SAMSUNG

מדריך למשתמש

S22C650D
S22C650K
S23C650D
S23C650K
S24C650PL
S24C650PLS
S27C650D

הצבע והמראה עשויים להשתנות בהתאם למוצר, והמפרטים כפופים לשינוי ללא הודעה מוקדמת לצורך שיפור הביצועים.

BN46-00436H-00

תוכן העניינים

לפני השימוש במוצר

7 זכויות יוצרים

7 הסמלים שמופיעים במדריך זה

8 ניקוי

9 אבטחת שטח ההתקנה

9 אמצעי זהירות לאחסון

10 אמצעי זהירות

10 סמלים

11 חשמל ובטיחות

12 התקנה ובטיחות

14 תפעול ובטיחות

17 התנוחה הנכונה לשימוש במוצר

הכנות

18 בדיקת תכולת האריזה

18 בדיקת הרכיבים

19 חלקים

19 לחצנים חזיתיים

21 הצד השני

22 מבט מצד ימין

23 התקנה

23 חיבור המעמד

24 כוונון ההטיה והגובה של המוצר

24 סיבוב הצג

25 התקנת ערכת תושבת קיר או מעמד שולחני

26 מנעול למניעת גניבה

תוכן העניינים

חיבור התקן מקור והפעלתו

27 לפני החיבור

27 נקודות לבדיקה לפני החיבור

27 חיבור מחשב ושימוש בו

27 חיבור למחשב

33 חיבור לחשמל

34 התקנת מנהל התקן

35 הגדרת הרזולוציה המיטבית

הגדרת המסך

36 Brightness

36 הגדרת האפשרות Brightness

37 Contrast

37 הגדרת האפשרות Contrast

38 Sharpness

38 הגדרת האפשרות Sharpness

39 SAMSUNG MAGIC Bright

39 הגדרת האפשרות SAMSUNG MAGIC Bright

41 SAMSUNG MAGIC Upscale

41 הגדרת האפשרות SAMSUNG MAGIC Upscale

42 Image Size

42 שינוי Image Size

44 HDMI Black Level

44 קביעת ההגדרות של האפשרות HDMI Black Level

45 Response Time

45 הגדרת האפשרות Response Time

46 H-Position ו-V-Position

46 הגדרת האפשרויות H-Position ו-V-Position

48 Coarse

48 כוונון האפשרות Coarse

49 Fine

49 כוונון האפשרות Fine

תוכן העניינים

הגדרת הגוון

Red 50
הגדרת האפשרות Red 50
Green 51
הגדרת האפשרות Green 51
Blue 52
הגדרת האפשרות Blue 52
Color Tone 53
קביעת ההגדרות של האפשרות Color Tone 53
Gamma 54
הגדרת האפשרות Gamma 54

שינוי גודל או שינוי מיקום של המסך

Language 55
שינוי האפשרות Language 55
Menu V-Position-ו Menu H-Position 56
הגדרת האפשרויות Menu H-Position ו-Menu V-Position 56
Display Time 57
הגדרת האפשרות Display Time 57
Transparency 58
שינוי האפשרות Transparency 58

הגדרה ואיפוס

Reset 59
אתחול ההגדרות (Reset) 59
Eco Saving 60
הגדרת האפשרות Eco Saving 60
Off Timer 61
הגדרת האפשרות Off Timer 61
Turn Off After 62
הגדרת האפשרות Turn Off After 62

תוכן העניינים

PC/AV Mode 63
הגדרת האפשרות PC/AV Mode 63
Key Repeat Time 65
הגדרת האפשרות Key Repeat Time 65
Source Detection 66
הגדרת האפשרות Source Detection 66
Customized Key 67
הגדרת האפשרות Customized Key 67

תפריט INFORMATION ואחרים

INFORMATION 68
הצגת מידע בתפריט INFORMATION 68
הגדרת האפשרויות Brightness ו-Contrast במסך הראשוני 69
הגדרת האפשרות Volume במסך הראשוני 70

התקנת התוכנה

Magic Tune 71
מהי MagicTune? 71
התקנת התוכנה 71
הסרת התוכנה 72
MultiScreen 73
התקנת התוכנה 73
הסרת התוכנה 74
MagicRotation 75
התקנת התוכנה 75
הסרת התוכנה 77

תוכן העניינים

המדריך לפתרון בעיות

78 **דרישות שעליך לקיים לפני הפנייה אל מוקד שירות הלקוחות של Samsung.**

78 בדיקת המוצר

78 בדיקת רזולוציה ותדירות רענון

78 בדוק את האפשרויות הבאות.

80 שאלות ותשובות

מפרט

82 כללי

86 חיסכון בחשמל

87 הטבלה 'מצב אותות רגיל'

נספח

94 צור קרש עם SAMSUNG WORLD WIDE

101 האחריות לשירות בתשלום (עלות ללקוח)

101 אין פגם במוצר

101 הנזק למוצר נגרם באשמת הלקוח

101 אחר

102 מינוח

זכויות יוצרים

במטרה לשפר את האיכות, התוכן במדריך זה עשוי להשתנות ללא הודעה מוקדמת.

© 2012 Samsung Electronics

Samsung Electronics היא המחזיקה בזכויות היוצרים על מדריך זה.

אין להשתמש במדריך זה או לשכפל אותו, אם באופן מלא ואם באופן חלקי, בלא הרשאה מאת Samsung Electronics.

Microsoft ו-Windows הם סימנים מסחריים רשומים של Microsoft Corporation.

VESA, DPM ו-DDC הם סימני מסחר רשומים של Video Electronics Standards Association.

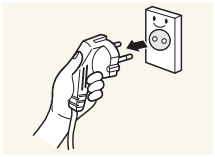
הסמלים שמופיעים במדריך זה

	התמונות הבאות הן לדוגמה בלבד. מצבי אמת עשויים להיות שונים ממה שנראה בתמונות.

ניקוי

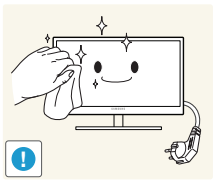
נהג בזהירות בעת הניקוי שכן הלוח והחלקים החיצוניים של מסכי LCD מתקדמים רגישים לשריטות.

בעת הניקוי, בצע את הפעולות הבאות.



1. כבה את הצג ואת המחשב.
2. נתק את כבל החשמל מהצג.

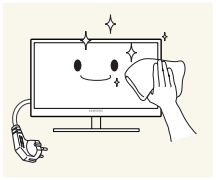
אחוז בתקע של כבל החשמל ואל תיגע בכבל בידיים רטובות. נגיעה בידיים רטובות עלולה לגרום להתחשמלות.



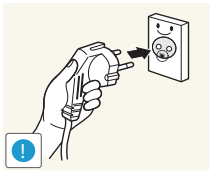
3. נגב את מסך הצג באמצעות מטלית נקייה, יבשה ורכה.

- אין להשתמש בחומר ניקוי שמכיל אלכוהול, חומרים ממסים או חומרים פעילי שטח לניקוי הצג.

- אין לרסס מים או חומרי ניקוי ישירות על המוצר.



4. טבול מטלית רכה ויבשה במים וסחט אותה היטב על מנת לנקות את החלקים החיצוניים של הצג.

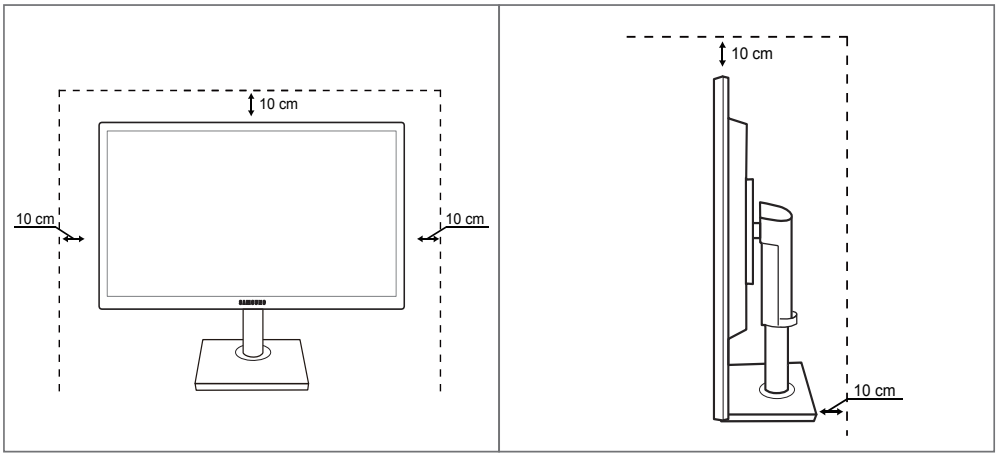


5. בסיום ניקוי המוצר, חבר את כבל החשמל למוצר.
6. הפעל את הצג ואת המחשב.

אבטחת שטח ההתקנה

- הקפד להשאיר שטח פנוי סביב המוצר לצורך אוורור. עלייה בטמפרטורה הפנימית עלולה לגרום לדליקה ולנזק למוצר. הקפד להשאיר מספיק מקום, כמוצג להלן ואף יותר, בעת התקנת המוצר.

ייתכנו שינויים במראה החיצוני, בהתאם למוצר.



אמצעי זהירות לאחסון

אם החלק הפנימי של הצג זקוק לניקוי, הקפד לפנות למוקד שירות הלקוחות של Samsung. (ייתכן שתחויב בדמי שירות.)

אמצעי זהירות

זהירות
סכנת התחשמלות, לא לפתוח
זהירות: כדי לצמצם את סכנת ההתחשמלות, אין להסיר את הכיסוי (או הכיסוי האחורי). המוצר לא מכיל חלקים הניתנים לתיקון על-ידי המשתמש. יש למסור את המוצר לטכנאי מוסמך לביצוע תיקונים.

	סמל זה מציין שקיים מתח גבוה בתוך המוצר. אין לבוא במגע כלשהו עם החל־קים הפנימיים של מוצר זה.
	סמל זה מציין שלמוצר נלווה תיעוד חשוב בנושא תפעול המוצר ותחזוקתו.

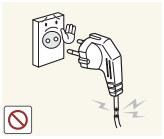
סמלים

אזהרה	אי קיום ההוראות עלול לסכן אותך בפציעה קטלנית.
זהירות	אי קיום ההוראות עלול לגרום נזקי גוף או רכוש.
	פעילויות המסומנות בסמל זה אסורות.
	הוראות המסומנות בסמל זה הן חובה.

חשמל ובטיחות

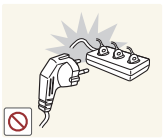
התמונות הבאות הן לדוגמה בלבד. מצבי אמת עשויים להיות שונים ממה שנראה בתמונות.

אזהרה



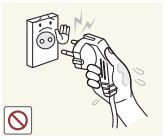
אין להשתמש בכבל חשמל פגום, בתקע פגום או בשקע חשמל רופף.

- אי הקפדה על הוראה זו עלולה לגרום להתחשמלות או לדליקה.



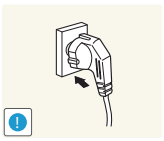
אין לחבר מוצרים רבים לאותו שקע חשמל.

- אחרת, התחממות יתר של שקע החשמל עלולה לגרום לדליקה.



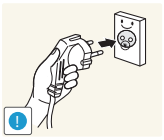
אין לגעת בתקע בידיים רטובות.

- נגיעה בידיים רטובות עלולה לגרום להתחשמלות.



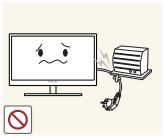
הקפד להכניס את התקע לשקע עד הסוף.

- חיבור לא יציב בין תקע לשקע עלול לגרום לדליקה.



הקפד לחבר את תקע החשמל לשקע חשמל מוארק. (התקנים מבודדים מסוג 1 בלבד).

- אי הקפדה על הוראה זו עלולה לגרום להתחשמלות או פציעה.

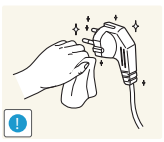


אין לקפל או למשוך בכוח את כבל החשמל. אין להכביד על כבל החשמל עם חפץ כבד.

- כבל חשמל פגום עלול לגרום להתחשמלות או לדליקה.

אין להניח את כבל החשמל או את המוצר סמוך למקורות חום.

- אי הקפדה על הוראה זו עלולה לגרום להתחשמלות או לדליקה.



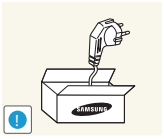
סלק חומרים זרים כמו אבק מהפינים של התקע ושקע החשמל באמצעות מטלית יבשה.

- אחרת, עלולה לפרוץ דליקה.

זהירות

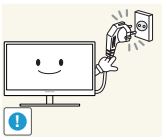
אין לנתק את כבל החשמל כאשר המוצר נמצא בשימוש.

- המוצר עלול להינזק ממכת חשמל.



אין להשתמש בכבל החשמל עבור מוצרים שונים מהמוצרים המורשים שסופקו על-ידי Samsung.

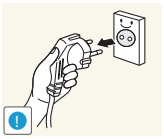
- אי הקפדה על הוראה זו עלולה לגרום להתחשמלות או לדליקה.



הקפד על שטח פנוי סביב השקע שכבל החשמל מחובר אליו.

- אם יש בעיה כלשהי במוצר, הוצא את כבל החשמל מהשקע כדי להפסיק לחלוטין את אספקת החשמל למוצר.

לא ניתן להפסיק לחלוטין את אספקת החשמל למוצר באמצעות לחצן ההפעלה.



כדי לנתק את כבל החשמל מהשקע, אחוז בתקע ואל תמשוך בכבל.

- אי הקפדה על הוראה זו עלולה לגרום להתחשמלות או לדליקה.

התקנה ובטיחות

אזהרה

אין להניח על המוצר נרות, מכלים עם חומר דוחה חרקים או סיגריות. אין להתקין את המוצר סמוך למקורות חום.

- אחרת, עלולה לפרוץ דליקה.

הימנע מהתקנת המוצר בשטח צר עם תנאי אוורור לקויים, לדוגמה, בתוך כוננית ספרים או ארון קיר.

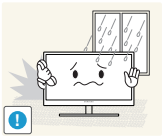
- אחרת, עלולה לפרוץ דליקה עקב טמפרטורה פנימית גבוהה מדי.

שמור על אריזת הניילון של המוצר במקום שאינו נגיש לילדים.

- אריזות פלסטיק עלולות לגרום לחנק.

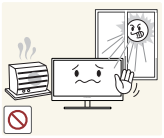
התקן את המוצר על משטח ישר ויציב בלבד (לא על משטח רופף או נטוי).

- המוצר עלול ליפול ולהישבר או לגרום לפציעה.
- שימוש במוצר באזור עם רטט מוגזם עלול להסב נזק למוצר או לגרום לדליקה.



אין להתקין את המוצר בכלי רכב או לחשוף אותו לאבק, לחות (טיפות מים וכו'), שמן או עשן.

- אי הקפדה על הוראה זו עלולה לגרום להתחשמלות או לדליקה.



אין לחשוף את המוצר לאור שמש ישיר, חום ישיר או לעצמים חמים כמו למשל תנור.

- אחרת, הדבר עלול לקצר את החיים השימושיים של המוצר ואף לגרום לדליקה.

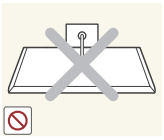
- אין להתקין את המוצר בהישג ידם של ילדים קטנים.
- נפילת המוצר עלולה לגרום פציעה לילדים.

שמני מאכל כמו למשל שמן סויה, עלולים להסב נזק או לעוות את המוצר. אין להתקין את המוצר במטבח או סמוך לדלפק של מטבח.

זהירות

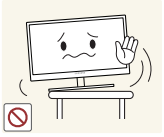
היזהר שלא להפיל את המוצר בעת העברתו ממקום למקום.

- הדבר עלול לגרום לתקלה במוצר או לפציעה.



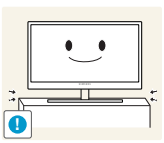
אין להניח את המוצר על חלקו הקדמי.

- דבר זה עלול להסב נזק למסך.



בעת התקנת המוצר על ארונית או מדף, ודא שהקצה הקדמי התחתון של המוצר אינו בולט מהמשטח.

- המוצר עלול ליפול ולהישבר או לגרום לפציעה.
- התקן את המוצר רק על ארוניות או מדפים בגודל המתאים.



הנח את המוצר בזהירות.

- המוצר עלול ליפול ולהישבר או לגרום לפציעה.

התקנת המוצר במקום חריג (למשל, תוך חשיפה לאבק רב, חומרים כימיים, טמפרטורות קיצוניות או לחות קיצונית) או במקום שבו המוצר יפעל ברציפות פרק זמן ממושך עלולה להשפיע לרעה על ביצועיו.

- אם ברצונך להתקין את המוצר במקום שכזה, הקפד להתייעץ עם מוקד שירות הלקוחות של Samsung לפני ההתקנה.

תפעול ובטיחות

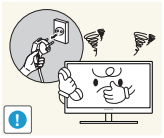
אזהרה

המוצר כולל רכיבים בעלי מתח גבוה. אין לנסות לפרק, לתקן או לשנות את המוצר באופן עצמאי.

- אי הקפדה על הוראה זו עלולה לגרום להתחשמלות או לדליקה.
- לתיקון המוצר, פנה אל מוקד שירות הלקוחות של Samsung.

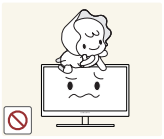
כדי להעביר את המוצר, תחילה נתק ממנו את כל הכבלים, כולל כבל החשמל.

- אחרת, הדבר עלול לגרום נזק לכבל החשמל וכתוצאה מכך לדליקה או להתחשמלות.



אם המוצר מפיק רעש מוזר, ריח שרוף או עשן, נתק מיד את כבל החשמל ופנה למוקד שירות הלקוחות של Samsung.

- אי הקפדה על הוראה זו עלולה לגרום להתחשמלות או לדליקה.



אין לאפשר לילדים להיתלות מהמוצר או לטפס עליו.

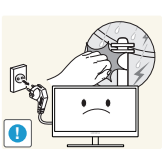
- המוצר עלול ליפול וילדך עלול להיפצע או להיפגע באופן חמור.

אם המוצר נפל או שנגרם נזק לחלק החיצוני שלו, נתק את המוצר מהחשמל, הוצא את כבל החשמל ופנה למוקד שירות הלקוחות של Samsung.

- אחרת, קיימת סכנת התחשמלות או דליקה.

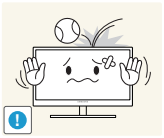
אין להניח חפץ כבד, צעצוע או ממתקים על החלק העליון של המוצר.

- המוצר או העצמים הכבדים עלולים ליפול ולגרום לנזק חמור אם ילד יושיט את ידו כדי לקחת את הצעצועים או הממתקים.



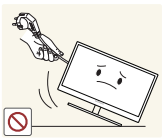
בזמן סופת ברקים או סופת רעמים, כבה את המוצר והוצא את כבל החשמל.

- אי הקפדה על הוראה זו עלולה לגרום להתחשמלות או לדליקה.



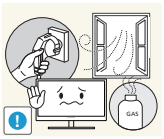
הימנע מהפלת חפצים על המוצר ושמור עליו מחבטות.

- אי הקפדה על הוראה זו עלולה לגרום להתחשמלות או לדליקה.



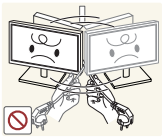
אין להזיז את המוצר על ידי משיכה בכבל החשמל או בכל כבל אחר.

- אחרת, הדבר עלול לגרום נזק לכבל ולתקלה במוצר, וכתוצאה מכך לדליקה או להת־חשמלות.



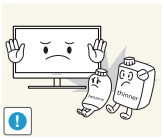
במקרה של דליפת גז, אל תיגע במוצר או בתקע. בנוסף, אוורר את האזור מיד.

- ניצוצות עלולים לגרום לפיצוץ או לדליקה.



אין להרים או להזיז את המוצר על ידי משיכה בכבל החשמל או בכל כבל אחר.

- אחרת, הדבר עלול לגרום נזק לכבל ולתקלה במוצר, וכתוצאה מכך לדליקה או להת־חשמלות.



אל תחזיק תרסיס דליק או חומרים דליקים אחרים סמוך למוצר.

- אי הקפדה על הוראה זו עלולה לגרום לפיצוץ או דליקה.

ודא שפתחי האוורור לא נחסמו על ידי מפות או וילונות.

- אחרת, עלולה לפרוץ דליקה עקב טמפרטורה פנימית גבוהה מדי.

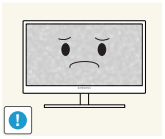
אין להחדיר לתוך פתחי האוורור או השקעים השונים של המוצר חפץ מתכתי (כמו מקלות אכילה, מטבעות, סיכות ראש וכו') או חפץ דליק (כמו נייר, גפרורים וכו').

- אם מים או חומר זר כלשהו יחדרו למוצר, הקפד לכבות את המוצר ולנתק את כבל החשמל, ופנה למוקד שירות הלקוחות של Samsung.
- אי הקפדה על הוראה זו עלולה לגרום לכשל במוצר, להתחשמלות או לדליקה.

אין להניח על המוצר מכלים עם נוזלים (כמו אגרטלים, עציצים, בקבוקים וכו') או חפצים מתכתיים.

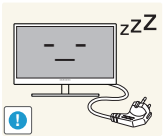
- אם מים או חומר זר כלשהו יחדרו למוצר, הקפד לכבות את המוצר ולנתק את כבל החשמל, ופנה למוקד שירות הלקוחות של Samsung.
- אי הקפדה על הוראה זו עלולה לגרום לכשל במוצר, להתחשמלות או לדליקה.

זהירות



השארת תמונה קפואה במסך לפרק זמן ממושך עלולה לגרום לצריבת מסך או לפיקסלים פגומים.

- אם אין בכוונתך להשתמש במוצר לפרק זמן ממושך, הפעל מצב חיסכון בחשמל או שומר מסך עם תמונה נעה.

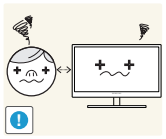


אם בכוונתך ל השבית את המוצר לפרק זמן ממושך (למשל, לצורך חופשה), נתק את כבל החשמל.

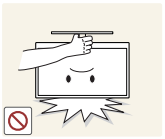
- אחרת, הצטברות אבק, התחממות יתר, קצר חשמלי או דליפת חשמל עלולים לגרום לדליקה.

השתמש במוצר בהתאם לרזולוציה ולתדירות המומלצות.

- אחרת, עלול להיגרם נזק לראייה.



צפייה במסך ממרחק קטן מדי לפרק זמן ממושך עלולה לגרום נזק לראייה.

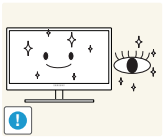


אין להחזיק את הצג הפוך או להעבירו ממקומו תוך אחיזה במעמד.

- המוצר עלול ליפול ולהישבר או לגרום לפציעה.

אין להפעיל מכשירי אדים או תנורים בסמוך למוצר.

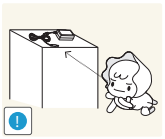
- אי הקפדה על הוראה זו עלולה לגרום להתחשמלות או לדליקה.



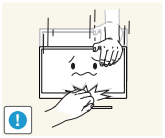
לאחר כל שעה של שימוש במוצר, תן מנוחה לעיניך לפרק זמן העולה על 5 דקות.

- דבר זה יסייע בהפגת עייפות העיניים.

אין לגעת במסך לאחר הפעלה ממושכת של המוצר, שכן בעקבות הפעלה ממושכת הוא יתחמם.



אחסן את האביזרים הקטנים שנמצאים בשימוש עם המוצר מחוץ להישג ידם של ילדים.

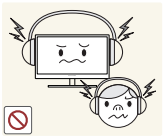


פעל בזהירות בעת כוונון זווית ההטיה של המוצר או גובה המעמד.

- אחרת, האצבעות או כפות הידיים של הילדים עלולות להיתפס ולהיפצע.
- הטיה מוגזמת של המוצר עלולה לגרום לנפילתו וכתוצאה מכך לפציעה.

אין להניח על המוצר חפצים כבדים.

- הדבר עלול לגרום לתקלה במוצר או לפציעה.



בעת שימוש באוזניות, אין להפעיל עוצמת קול גבוהה.

- צליל חזק מדי עלול לפגוע בשמיעה.

התנוחה הנכונה לשימוש במוצר

השתמש במוצר בתנוחה הנכונה, באופן הבא:

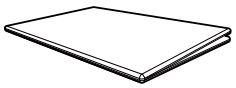
- יש לשבת בגב זקוף.
- שמור על מרחק של 45 עד 50 ס"מ בין העין למסך, והטה מעט את מבטך לכיוון מטה, אל המסך.
  כוון את עיניך ישירות מול המסך.
- כוונן את הזווית כך שהאור לא ישתקף במסך.
- הנח את האמות בניצב לזרועות, בקו ישר עם גב כפות הידיים.
- שמור על זווית ישרה של המרפקים.
- כוונן את גובה המוצר כדי שתוכל לשמור על ברכיים כפופות ב-90 מעלות או יותר, העקבים נוגעים ברצפה והזרועות נמוכות מהלב.

1.1 בדיקת תכולת האריזה

1.1.2 בדיקת הרכיבים

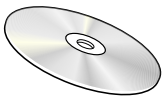
- אם חסר פריט כלשהו, פנה לסוכן שממנו רכשת את המוצר.
- מראה הרכיבים עשוי להיות שונה מהתמונות המוצגות.

רכיבים

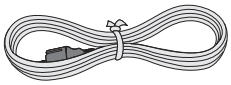


מדריך התקנה מהיר

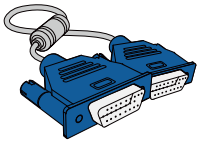
כרטיס אחריות
(זמין במקומות מסוימים בלבד)



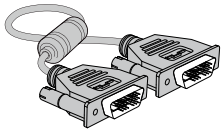
מדריך למשתמש



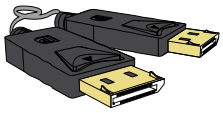
כבל חשמל



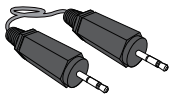
כבל D-SUB (אופציונלי)



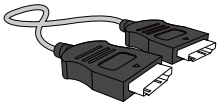
כבל DVI (אופציונלי)



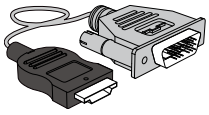
כבל DP (אופציונלי)



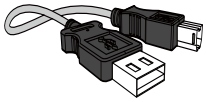
כבל סטריאו (אופציונלי)



כבל HDMI (אופציונלי)



כבל HDMI-DVI (אופציונלי)



כבל USB (אופציונלי)

מעמד

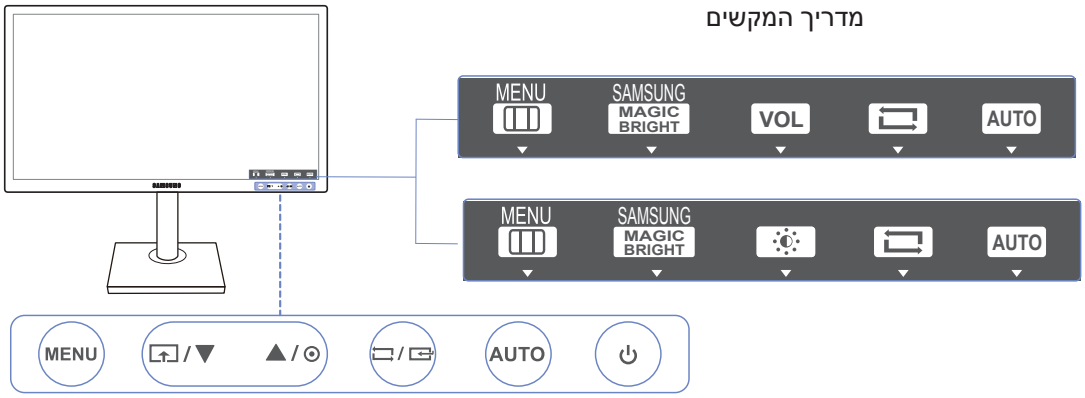
מעמד (ישים עבור דגמי המעמד
הכוללים יציאות USB בלבד.)

הרכיבים עשויים להשתנות בהתאם למדינה.

1.2 חלקים

1.2.1 לחצנים חזיתיים

ייתכנו שינויים בצבע ובצורה של חלקים מסוימים בהשוואה לפריטים שבתמונה. במטרה לשפר את האיכות, התוכן במדריך זה עשוי להשתנות ללא הודעה מוקדמת.

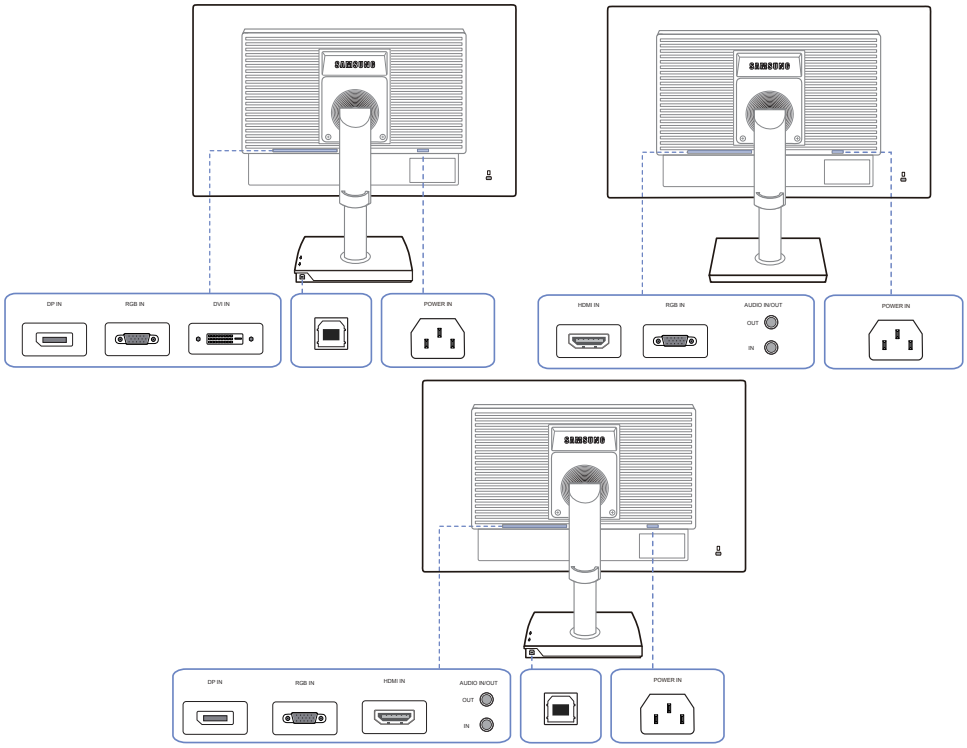


סמלים	תיאור
MENU	• פתח או סגור את תפריט התצוגה במסך (OSD), או חזור אל תפריט האב. • נעילת השליטה ב-OSD: שמור את ההגדרות הנוכחיות או נעל את השליטה ב-OSD כדי למנוע שינויים לא מכוונים בהגדרות. הפעל: כדי לנעול את בקרת OSD, לחץ על הלחצן [MENU] במשך 10 שניות. השבת: כדי לבטל את הנעילה של בקרת OSD, לחץ על הלחצן [MENU] במשך למעלה מ-10 שניות. אם בקרת OSD נעולה, • ניתן לכוונן Brightness ו-Contrast, וניתן להציג INFORMATION. • ניתן להשתמש בפונקציה Customized Key על-ידי לחיצה על הלחצן [⬆]. (הפונקציה Customized Key זמינה גם כאשר בקרת OSD נעולה.)
⬆	קבע את התצורה של Customized Key ולחץ על [⬆]. האפשרויות הבאות יופעלו. SAMSUNG MAGICBright - Eco Saving - Image Size כדי לקבוע את התצורה של Customized Key, עבור אל -> Customized Key ובחר את המצב הרצוי. SETUP&RESET
▲/▼	עבור אל התפריט העליון או התחתון, או כוונן את הערך עבור אפשרות בתפריט OSD.
⊙	השתמש בלחצן זה כדי לשלוט בבהירות ובניגודיות של המסך. • כאשר OSD אינו מוצג במסך, לחץ על הלחצן כדי לכוונן Volume במצב Analog אם מחובר כבל סטריאו ליציאת [IN]. • כאשר OSD אינו מוצג במסך, לחץ על הלחצן כדי לכוונן את Volume במצב HDMI/DisplayPort. • ישים רק בדגמים שכוללים רמקולים.

/	אשר בחירת תפריט. לחיצה על הלחצן [/] כאשר תפריט OSD אינו מוצג תשנה את מקור הקלט (S27C650D/S23C650D/S22C650D)(Analog/DVI/DisplayPort) (S23C650K/S22C650K)(Analog/HDMI/DisplayPort) (S24C650PLS/S24C650PL). אם תפעיל את המוצר או תשנה את מקור הקלט על-ידי לחיצה על הלחצן [/], תופיע בפינה השמאלית העליונה של המסך הודעה המציגה את מקור הקלט שהשתנה.
AUTO	לחץ על הלחצן [AUTO] כדי להתאים באופן אוטומטי את הגדרות המסך. • שינוי הרזולוציה במסך 'מאפייני תצוגה' תפעיל את הפונקציה Auto Adjustment. • פונקציה זו זמינה במצב Analog בלבד.
	הפעל או כבה את המסך.
מדריך המקשים	בעת לחיצה על לחצן בקרה במוצר, יוצג מדריך המקשים לפני שהתפריט במסך ייפתח. (המדריך מציג את הפונקציה של הלחצן שנלחץ.) כדי לגשת אל התפריט במסך כאשר המדריך מוצג, לחץ על הלחצן המתאים שוב. מדריך המקשים עשוי להתשנות בהתאם לפונקציה או לדגם המוצר. בדוק את המוצר בפועל.

1.2.2 הצד השני

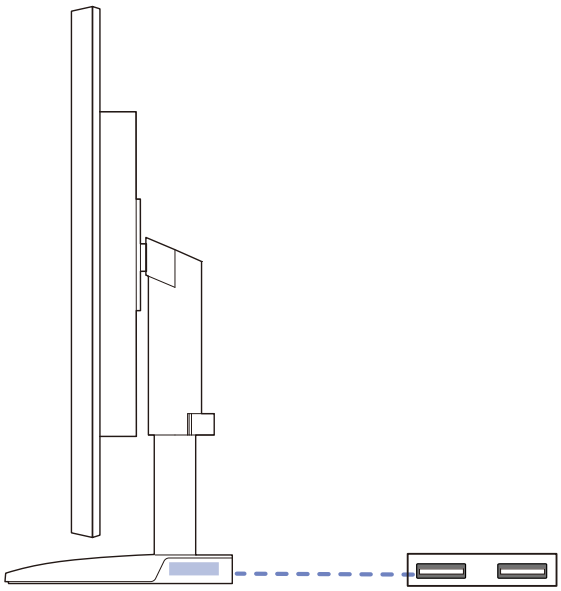
ייתכנו שינויים בצבע ובצורה של חלקים מסוימים בהשוואה לפריטים שבתמונה. במטרה לשפר את האיכות, התוכן במדריך זה עשוי להשתנות ללא הודעה מוקדמת.



יציאה	יציאות
	חבר את כבל החשמל עבור הצג אל היציאה POWER IN בגב המוצר.
	חיבור למחשב באמצעות כבל ה-D-SUB.
	חיבור למחשב באמצעות כבל ה-DVI. מסוף [DVI IN] מסופק אך ורק עבור הדגמים הדיגיטליים הייעודיים ל-(DVI).
	חיבור להתקן מקור באמצעות כבל HDMI. מסוף [HDMI IN] מסופק אך ורק עבור הדגמים הייעודיים ל-HDMI.
	חיבור למחשב באמצעות כבל DP. מסוף [DP IN] מסופק אך ורק עבור הדגמים הייעודיים ל-DP.
IN	חיבור למקור קלט-שמע באמצעות כבל שמע. ישים רק בדגמים שכוללים רמקולים.
OUT	חיבור להתקן פלט שמע, כמו אוזניות. ישים רק בדגמים שכוללים רמקולים.
	חיבור היציאה של הצג ויציאת ה-USB של המחשב באמצעות כבל ה-USB. ישים עבור דגמי המעמד הכוללים יציאות USB בלבד.

1.2.3 מבט מצד ימין

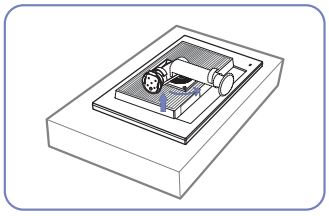
ייתכנו שינויים בצבע ובצורה של חלקים מסוימים בהשוואה לפריטים שבתמונה. במטרה לשפר את האיכות, התוכן במדריך זה עשוי להשתנות ללא הודעה מוקדמת.



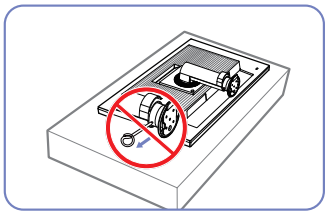
יציאה	יציאות
	חיבור להתקן USB. ישים עבור דגמי המעמד הכוללים יציאות USB בלבד.

1.3 התקנה

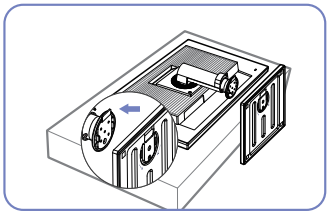
1.3.1 חיבור המעמד



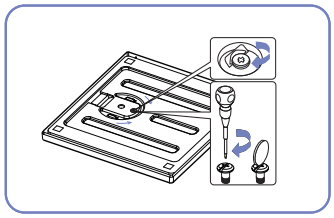
הנח מטלית או כרית מגנה על משטח ישר. כעת, הנח את המוצר עם הפנים כלפי מטה על המטלית או הכרית.



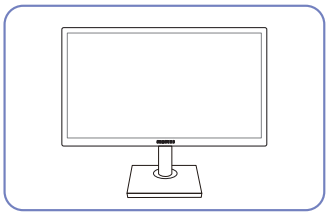
אל תוציא את הסיכה המקבעת עד שתסיים לחבר את המעמד.



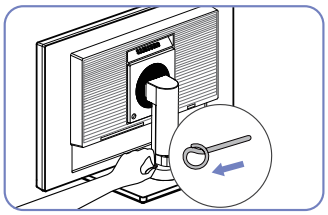
הכנס את בסיס המעמד למעמד בכיוון החץ.



הדק את הבורג בחוזקה (באמ־צעות מברג או מטבע) לתחתית בסיס המעמד.



לאחר התקנת המעמד, הנח את המוצר כשהוא במצב זקוף.



כעת אתה יכול להוציא את הסיכה המקבעת ולכוונן את המעמד.

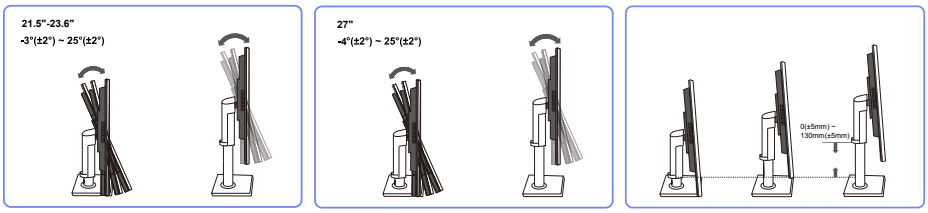
- זהירות

אין להחזיק את המוצר הפוך על-ידי אחיזה במעמד בלבד.

- הפירוק הוא בסדר הפוך להרכבה.
- ייתכנו שינויים בצבע ובצורה של חלקים מסוימים בהשוואה לפריטים שבתמונה. במטרה לשפר את האיכות, התוכן במדריך זה עשוי להשתנות ללא הודעה מוקדמת.

1.3.2 כוונון ההטיה והגובה של המוצר

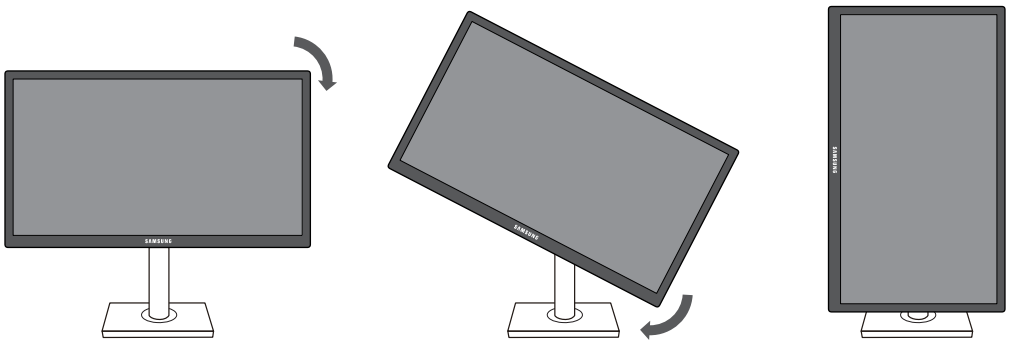
ייתכנו שינויים בצבע ובצורה של חלקים מסוימים בהשוואה לפריטים שבתמונה. במטרה לשפר את האיכות, התוכן במדריך זה עשוי להשתנות ללא הודעה מוקדמת.



- כדי לכוונן את הגובה, הוצא את הסיכה המקבעת.
- ניתן לכוונן את ההטיה והגובה של הצג.
- החזק את החלק המרכזי העליון של המוצר וכוונן את הגובה בזהירות.

1.3.3 סיבוב הצג

באפשרותך לסובב את הצג כפי שמוצג להלן.

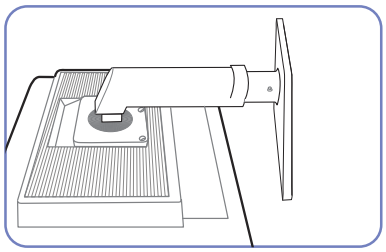


- הקפד להאריך באופן מלא את המעמד לפני סיבוב הצג.
- אם תסובב את הצג מבלי להאריך באופן מלא את המעמד, הפינה של הצג עלולה לפגוע ברצפה ולהינזק.
- אל תסובב את הצג נגד כיוון השעון. הצג עלול להינזק.

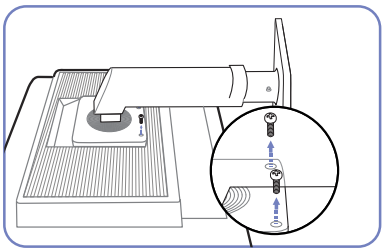
1.3.4 התקנת ערכת תושבת קיר או מעמד שולחני

לפני ההתקנה

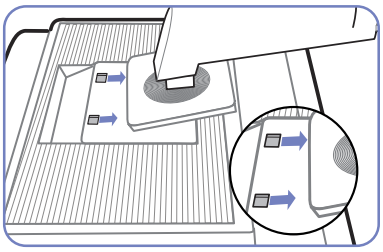
כבה את המוצר והוצא את כבל החשמל משקע החשמל.



הנח מטלית או כרית מגנה על משטח ישר. כעת, הנח את המוצר עם הפנים כלפי מטה על המטלית או הכרית.

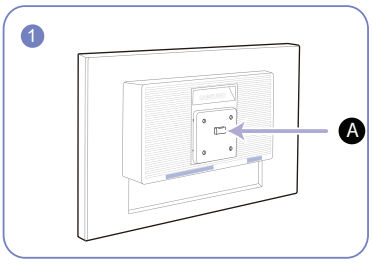


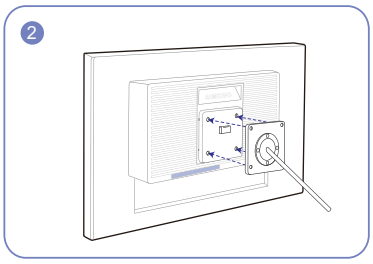
שחרר את הבורג מגב המוצר.

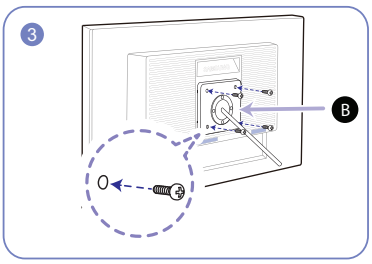


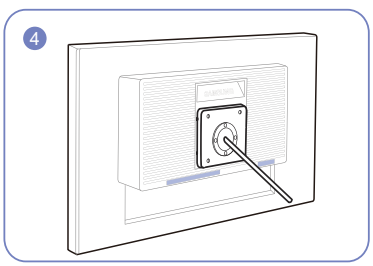
הרם את המעמד ונתק אותו.

התקנת ערכת תושבת קיר או מעמד שולחני









A הצמד את ערכת תושבת הקיר או את המעמד השולחני כאן

B פס מתכת (נמכר בנפרד)

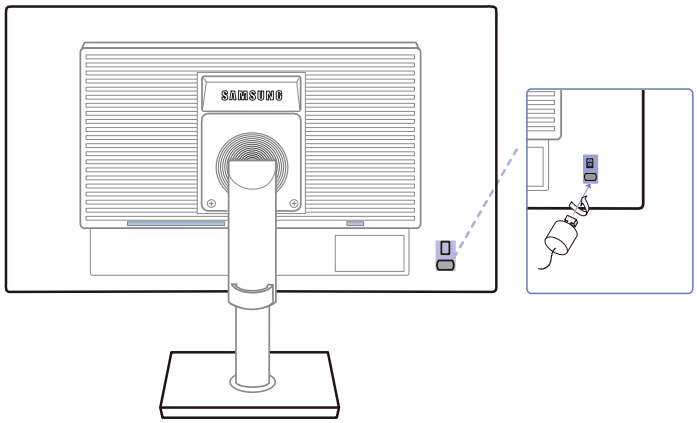
ישר את החריצים והדק בחוזקה את הברגים שבפס המתכת במוצר לחלקים המתאימים בערכת תושבת הקיר או המעמד השולחני שברצונך להצמיד.

הערות

- שימוש בבורג ארוך מהאורך הרגיל עלול לגרום נזק לרכיבים הפנימיים של המוצר.
- האורך של ברגים הדרושים לתושבת קיר שאינה תואמת לתקני VESA עשוי להשתנות בהתאם למפרט.
- אל תשתמש בברגים שאינם תואמים לתקני VESA. אל תפעיל כוח מוגזם בעת ההצמדה של ערכת תושבת הקיר או המעמד השולחני. המוצר עלול להינזק או ליפול ולגרום לפציעה. Samsung לא תישא באחריות לכל נזק או פציעה שייגרמו עקב שימוש בברגים לא מתאימים או עקב הצמדת ערכת תושבת הקיר או המעמד השולחני תוך הפעלת כוח מוגזם.
- Samsung לא תישא באחריות לכל נזק למוצר או לפציעה שייגרמו עקב שימוש בערכת תושבת קיר שאינה זו שצוינה או עקב ניסיון להתקין את ערכת תושבת הקיר בעצמך.
- כדי להתקין את המוצר על קיר, ודא שרכשת ערכת תושבת קיר הניתנת להתקנה במרחק 10 ס"מ או יותר מהקיר.
- הקפד להשתמש בערכת תושבת קיר התואמת לתקנים.
- כדי להתקין את הצג באמצעות תושבת לקיר, נתק את בסיס המעמד מהצג.

1.3.5 מנעול למניעת גניבה

מנעול למניעת גניבה מאפשר שימוש בטוח במוצר גם במקומות ציבוריים. צורת מנגנון הנעילה ושיטת הנעילה תלויים ביצרן. לפרטים, עיין במדריך למשתמש המצורף למנגנון הנעילה למניעת גניבה שברשותך. מנגנון הנעילה נמכר בנפרד.



ייתכנו שינויים בצבע ובצורה של חלקים מסוימים בהשוואה לפריטים שבתמונה. במטרה לשפר את האיכות, התוכן במדריך זה עשוי להשתנות ללא הודעה מוקדמת.

כדי לנעול מנגנון נעילה נגד גניבה:

1. הצמד את הכבל של מנגנון הנעילה לחפץ כבד, כמו למשל שולחן.
2. השחל את קצה הכבל בלולאה שבקצה הנגדי.
3. הכנס את מנגנון הנעילה לחריץ הנעילה נגד גניבה שבגב המוצר.
4. נעילת התקן הנעילה.

- ניתן לרכוש את מנגנון הנעילה נגד גניבה בנפרד.
- לפרטים, עיין במדריך למשתמש המצורף למנגנון הנעילה למניעת גניבה שברשותך.
- ניתן לרכוש מנגנוני נעילה נגד גניבה בחנויות אלקטרוניקה או דרך האינטרנט.

2.1 לפני החיבור

2.1.1 נקודות לבדיקה לפני החיבור

- לפני שתחבר מכשיר מקור, קרא את המדריך למשתמש שנלווה למכשיר.
מספר היציאות במכשירי המקור והמיקומים שלהן עשויים להיות שונים במכשירים השונים.
- אין לחבר את כבל החשמל עד להשלמת כל החיבורים.
חיבור כבל החשמל בזמן ביצוע החיבורים עלול לגרום נזק למוצר.
- בדוק את סוגי היציאות בגב המכשיר שאתה מעוניין להתחבר אליו.

2.2 חיבור מחשב ושימוש בו

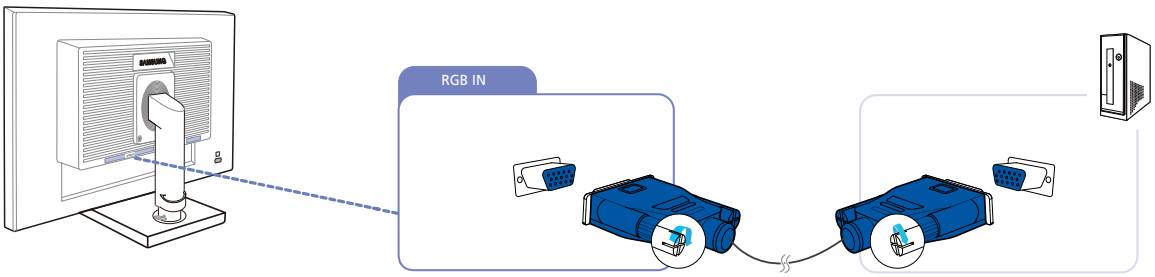
2.2.1 חיבור למחשב

- בחר בשיטת חיבור המתאימה למחשב שברשותך.

חלקי החיבור אינם זהים בכל המוצרים.

חיבור באמצעות כבל D-SUB (סוג אנלוגי)

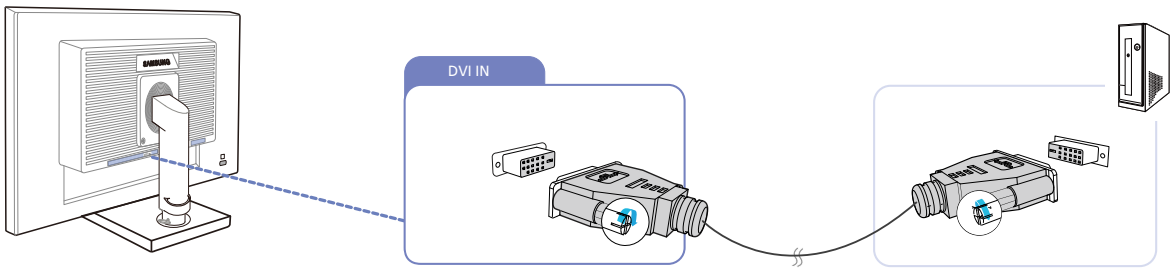
אין לחבר את כבל החשמל עד להשלמת כל שאר החיבורים. הקפד לחבר תחילה את התקן המקור ורק אחר כך את כבל החשמל.



1. חבר את כבל ה-D-SUB ליציאת ה-[RGB IN] בגב המוצר וליציאת ה-RGB במחשב.
2. לחץ על [⏎/⮌] כדי לשנות את מקור הקלט ל-Analog.

חיבור באמצעות כבל DVI

אין לחבר את כבל החשמל עד להשלמת כל שאר החיבורים. הקפד לחבר תחילה את התקן המקור ורק אחר כך את כבל החשמל.



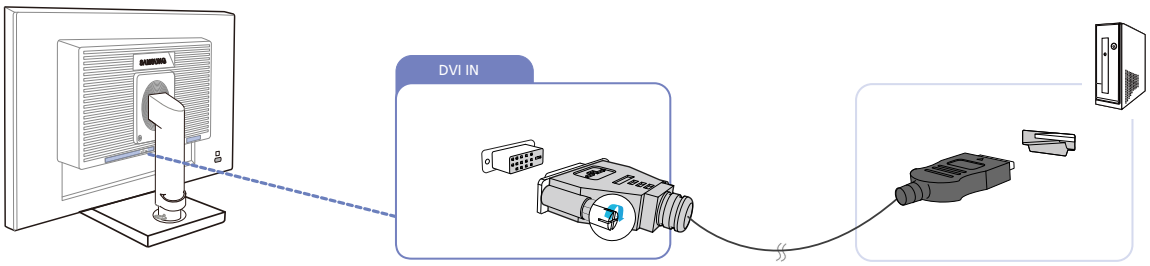
1 חבר את כבל DVI ליציאת [DVI IN] בגב המוצר וליציאת DVI במחשב.

2 לחץ על [/] כדי לשנות את מקור הקלט ל-DVI.

מסוף [DVI IN] מסופק אך ורק עבור הדגמים הדיגיטליים הייעודיים ל-(DVI).

חיבור באמצעות כבל DVI-HDMI

אין לחבר את כבל החשמל עד להשלמת כל שאר החיבורים. הקפד לחבר תחילה את התקן המקור ורק אחר כך את כבל החשמל.



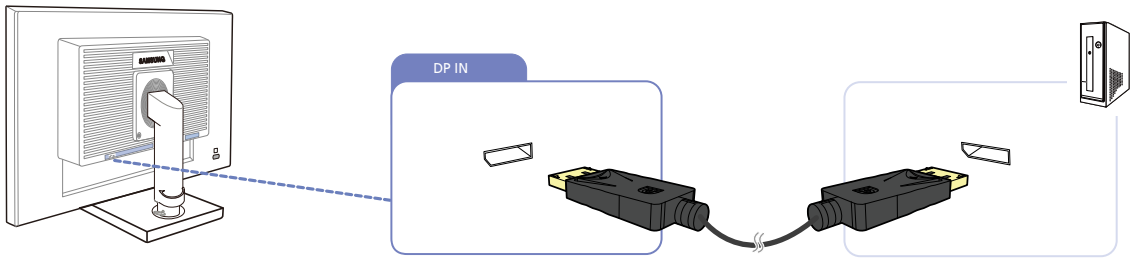
1 חבר את כבל ה-DVI-HDMI ליציאת ה-[DVI IN] בגב המוצר וליציאת ה-HDMI במחשב.

2 לחץ על [/] כדי לשנות את מקור הקלט ל-DVI.

מסוף [DVI IN] מסופק אך ורק עבור הדגמים הייעודיים ל-DVI.

חיבור באמצעות כבל DP

אין לחבר את כבל החשמל עד להשלמת כל שאר החיבורים. הקפד לחבר תחילה את התקן המקור ורק אחר כך את כבל החשמל.



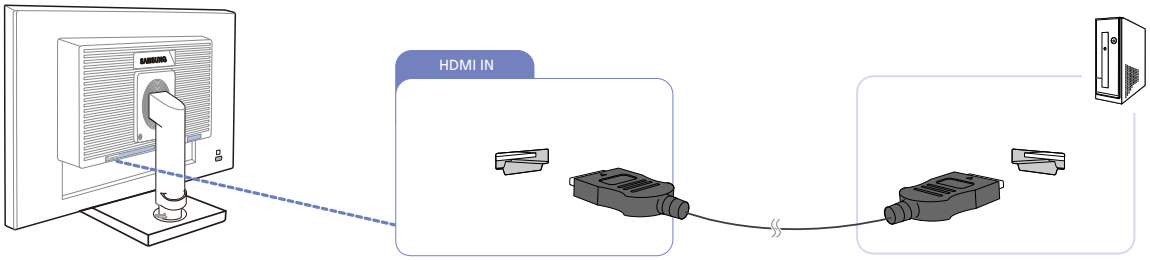
1 חבר את כבל ה-DP ליציאת ה-[DP IN] בגב המוצר וליציאת ה-DP במחשב.

2 לחץ על [⏎/⮌] כדי לשנות את מקור הקלט ל-DisplayPort.

מסוף [DP IN] מסופק אך ורק עבור הדגמים הייעודיים ל-DP.

חיבור באמצעות כבל HDMI

אין לחבר את כבל החשמל עד להשלמת כל שאר החיבורים. הקפד לחבר תחילה את התקן המקור ורק אחר כך את כבל החשמל.



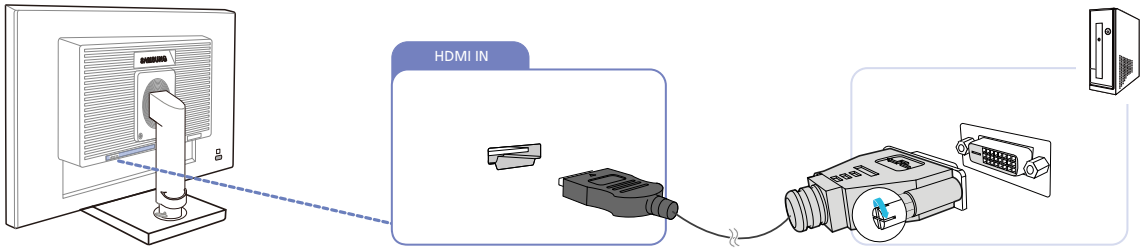
1 חבר את כבל ה-HDMI ליציאת ה-[HDMI IN] בגב המוצר וליציאת ה-HDMI במחשב.

2 לחץ על הלחצן [⏎/⮌] כדי לשנות את מקור הקלט ל-HDMI.

מסוף [HDMI IN] מסופק אך ורק עבור הדגמים הייעודיים ל-HDMI.

חיבור באמצעות כבל HDMI-DVI

אין לחבר את כבל החשמל עד להשלמת כל שאר החיבורים. הקפד לחבר תחילה את התקן המקור ורק אחר כך את כבל החשמל.



3 חבר את כבל ה-HDMI-DVI ליציאת ה-[HDMI IN] בגב המוצר וליציאת ה-DVI במחשב.

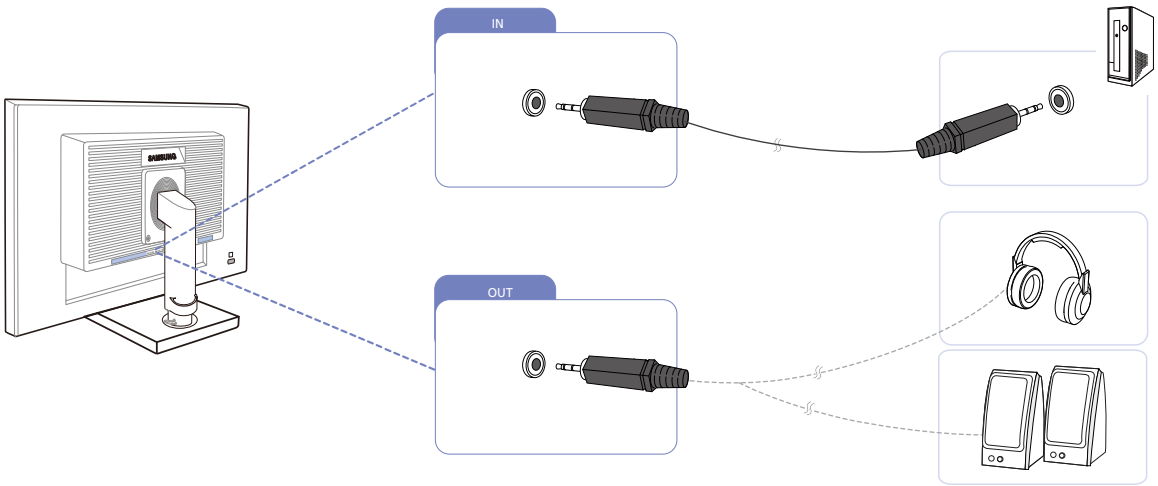
4 לחץ על הלחצן [/] כדי לשנות את מקור הקלט ל-HDMI.

מסוף [HDMI IN] מסופק אך ורק עבור הדגמים הייעודיים ל-HDMI.

- אם אין פלט שמע בשיטת חיבור כזו, הקפד לחבר את פלט השמע של המחשב ליציאת [AUDIO IN] במוצר באמצעות כבל שמע, ולאחר מכן בחר באפשרות DVI PC ב-PC/AV Mode כדי להפעיל פלט שמע.

חיבור לאוזניות או לרמקולים

אין לחבר את כבל החשמל עד להשלמת כל שאר החיבורים. הקפד לחבר תחילה את התקן המקור ורק אחר כך את כבל החשמל.



1 חבר התקן פלט שמע, כגון אוזניות או רמקולים, ליציאת [OUT] במוצר.

ישים רק בדגמים שכוללים רמקולים.

חיבור USB

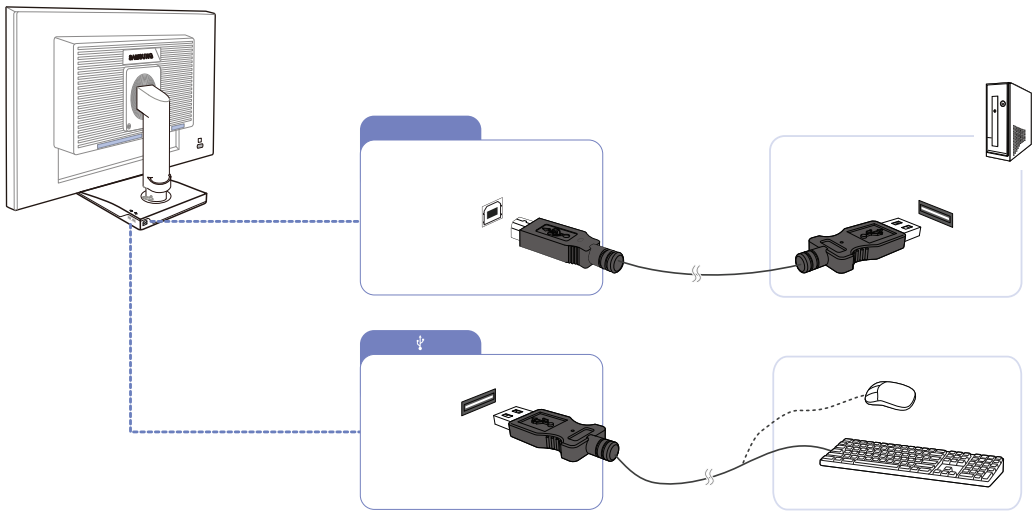
אין לחבר את כבל החשמל עד להשלמת כל שאר החיבורים. הקפד לחבר תחילה את התקן המקור ורק אחר כך את כבל החשמל.

ישים עבור דגמי המעמד הכוללים יציאות USB בלבד.

ניתן להשתמש בהתקן USB, כגון עכבר, מקלדת, מקל זיכרון או כונן דיסק קשיח חיצוני, על-ידי חיבורו ליציאת ⇆ של הצג מבלי לחבר אותו למחשב.

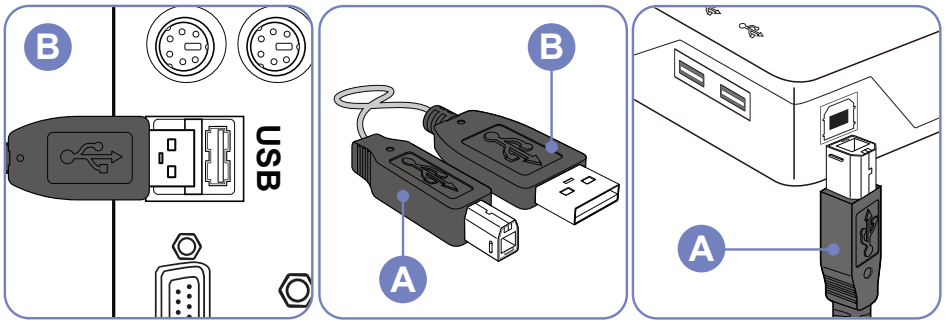
יציאת ה-USB ⇆ של הצג תומכת ב-USB 2.0 מאושר במהירות גבוהה.

	מהירות גבוהה	מהירות מלאה	מהירות נמוכה
קצב נתונים	480 Mbps	12 Mbps	1.5 Mbps
צריכת חשמל	2.5 W (מקס', כל יציאה)	2.5 W (מקס', כל יציאה)	2.5 W (מקס', כל יציאה)



1 חבר את היציאה ⬓ של הצג ויציאת ה-USB של המחשב באמצעות כבל ה-USB.

- כדי להשתמש ביציאה ⇆, עליך לחבר את UP (כבל במעלה) למחשב.
- הקפד להשתמש בכבל ה-USB שסופק עם צג זה כדי לחבר את היציאה ⬓ של הצג ואת יציאת ה-USB של המחשב.



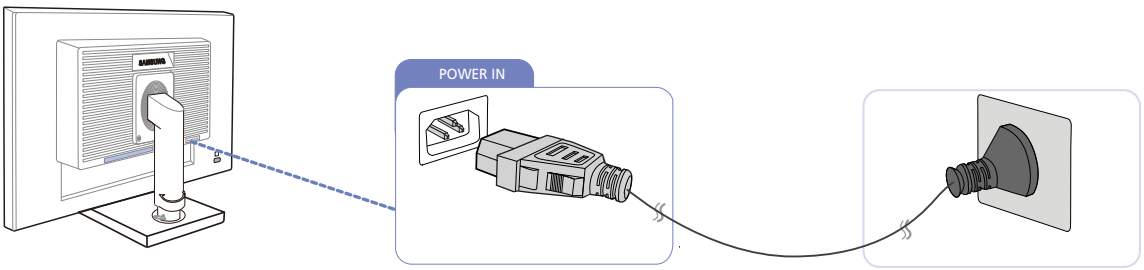
2 חבר את היציאה ⇐ של צג ה-USB ושל התקן USB באמצעות כבל ה-USB.

3 שיטת הפעולה זהה לזו המשמשת לחיבור התקן חיצוני למחשב.

- באפשרותך לחבר מקלדת ועכבר ולהשתמש בהם.
- באפשרותך להפעיל קובץ מהתקן מדיה.
  (דוגמאות להתקני מדיה: MP3, מצלמה דיגיטלית, וכו')
- באפשרותך להפעיל, להזיז, להעתיק או למחוק את הקבצים בהתקן האחסון.
  (דוגמאות להתקני אחסון: זיכרון חיצוני, כרטיס זיכרון, קורא זיכרון, נגן MP3 מסוג HDD, וכו')
- באפשרותך להשתמש בהתקני USB אחרים שניתן לחבר למחשב.
- בעת חיבור התקן ליציאה ⇐ של הצג, חבר את ההתקן באמצעות כבל המתאים להתקן.
- (לרכישת הכבל וההתקנים החיצוניים, פנה אל מרכז השירות של המוצר המתאים.)
- החברה אינה נושאת באחריות לבעיות או לנזקים בהתקן חיצוני שנגרמו עקב שימוש בכבל לא מאושר לצורך החיבור.
- חלק מהמוצרים אינם תואמים לתקן USB, והדבר עלול לגרום לפעולה לקויה של ההתקן.
- אם ההתקן פועל בצורה לקויה גם אם הוא מחובר למחשב, פנה אל מרכז השירות של ההתקן/המחשב.

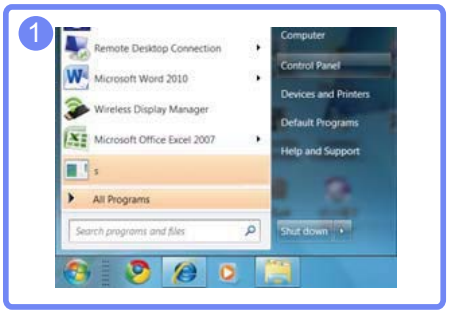
2.2.2 חיבור לחשמל

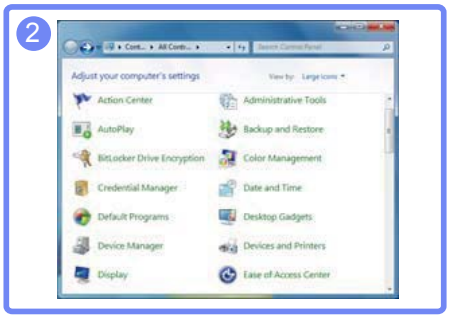
- כדי להשתמש במוצר, חבר את כבל החשמל לשקע חשמל וליציאת [POWER IN] במוצר. (מתח הכניסה ישתנה באופן אוטומטי.)

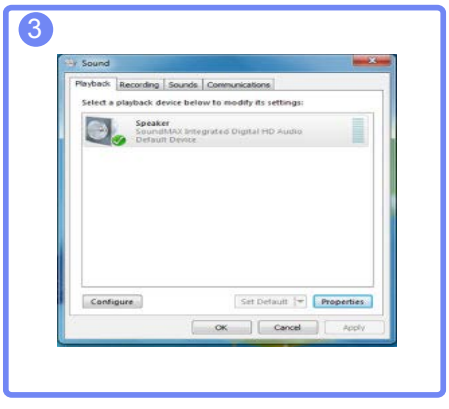


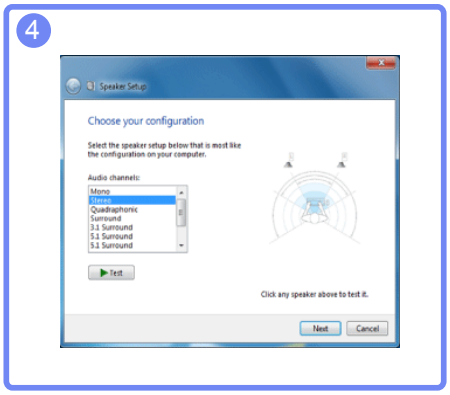
שינוי הגדרות הצליל ב-Windows

לוח הבקרה ← שמע ← רמקול ← הגדרת הרמקול









2.2.3 התקנת מנהל התקן

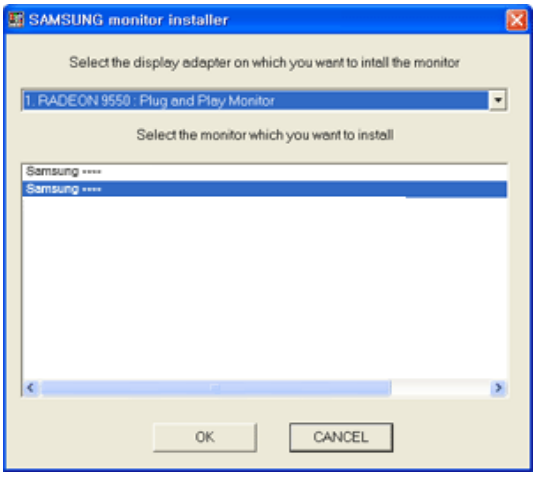
- תוכל להגדיר את הרזולוציה והתדירות האופטימליות עבור מוצר זה על-ידי התקנת מנהלי ההתקנים המתאימים.
- מנהל התקן להתקנה נכלל בתקליטור המסופק עם המוצר.
- אם הקובץ שסופק פגום, בקר בדף הבית של Samsung (http://www.samsung.com) והורד את הקובץ.

1 הכנס לכונן התקליטורים את תקליטור המדריך למשתמש הנלווה למוצר.

2 לחץ על Windows Driver (מנהל התקן ל-Windows).

3 פעל בהתאם להוראות המוצגות במסך להמשך ההתקנה.

4 בחר את דגם המוצר שברשותך מתוך רשימת הדגמים.

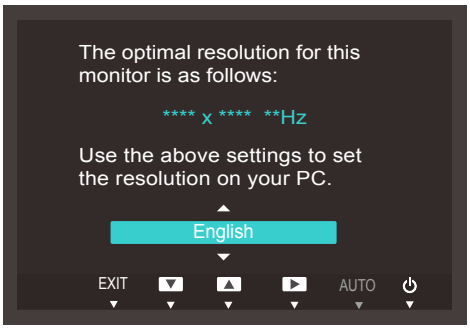


5 עבור אל 'מאפייני התצוגה' וודא שהרזולוציה וקצב הרענון מוגדרים כראוי. לפרטים נוספים, עיין במדריך של מערכת ההפעלה Windows.

2.2.4 הגדרת הרזולוציה המיטבית

הודעת מידע על הגדרת הרזולוציה המיטבית תופיע כאשר תפעיל את המוצר בפעם הראשונה לאחר הרכישה.

בחר שפה במוצר ושנה את הרזולוציה במחשב להגדרה האופטימלית.



1 לחץ על [▼/▲] כדי לעבור אל השפה הרצויה ולחץ על [⏎/⮌].

2 כדי להסתיר את הודעת המידע, לחץ על [MENU].

- אם הרזולוציה האופטימלית לא נבחרה, ההודעה תופיע עד שלוש פעמים במשך זמן שצוין, גם כאשר המוצר כובה ולאחר מכן הופעל שוב.
- ניתן גם לבחור את הרזולוציה האופטימלית ב**לוח הבקרה** במחשב.

3 הגדרת המסך

הפונקציות הזמינות עשויות להשתנות בהתאם לדגם המוצר.

קבע את הגדרות המסך, כגון בהירות.

3.1 Brightness

תוכל לכוונן את בהירות התמונה הכללית. (טווח: 0~100)

ערך גבוה יותר יגרום לתמונה להיראות בהירה יותר.

- תפריט זה אינו זמין כאשר האפשרות SAMSUNG MAGICBright מוגדרת למצב Dynamic Contrast.
- תפריט זה אינו זמין כאשר האפשרות Eco Saving מוגדרת.

3.1.1 הגדרת האפשרות Brightness

1. לחץ על לחצן כלשהו בחזית המוצר כדי להציג את מדריך המקשים. כעת, לחץ על [MENU] כדי להציג את מסך התפריט המתאים.
2. לחץ על [▲/▼] כדי לעבור אל PICTURE ולחץ על [⏎/⏍] במוצר.
3. לחץ על [▲/▼] כדי לעבור אל Brightness ולחץ על [⏎/⏍] במוצר. המסך הבא יופיע.

4. התאם Brightness באמצעות הלחצנים [▲/▼].

3.2 Contrast

כוונן את הניגודיות בין האובייקטים לרקע. (טווח: 0~100)

ערך גבוה יותר יגדיל את הניגודיות כדי להפוך את האובייקט לברור יותר.

תפריט זה אינו זמין כאשר SAMSUNG MAGICBright הוא במצב Cinema או Dynamic Contrast.

3.2.1 הגדרת האפשרות Contrast

1 לחץ על לחצן כלשהו בחזית המוצר כדי להציג את מדריך המקשים. כעת, לחץ על [MENU] כדי להציג את מסך התפריט המתאים.

2 לחץ על [▼/▲] כדי לעבור אל PICTURE ולחץ על [⏎/⮌] במוצר.

3 לחץ על [▼/▲] כדי לעבור אל Contrast ולחץ על [⏎/⮌] במוצר. המסך הבא יופיע.

4 התאם Contrast באמצעות הלחצנים [▼/▲].

3.3 Sharpness

הפוך את מתאר האובייקטים לברור יותר או מטושטש יותר. (טווח: 0~100)

ערך גבוה יותר יהפוך את מתאר האובייקטים לברור יותר.

- תפריט זה אינו זמין כאשר SAMSUNG MAGICBright הוא במצב Cinema או Dynamic Contrast.
- תפריט זה אינו זמין כאשר האפשרות SAMSUNG MAGICUpscale מוגדרת למצב Mode1 או Mode2.

3.3.1 הגדרת האפשרות Sharpness

1. לחץ על לחצן כלשהו בחזית המוצר כדי להציג את מדריך המקשים. כעת, לחץ על [MENU] כדי להציג את מסך התפריט המתאים.
2. לחץ על [▲/▼] כדי לעבור אל PICTURE ולחץ על [⏎/⏍] במוצר.
3. לחץ על [▲/▼] כדי לעבור אל Sharpness ולחץ על [⏎/⏍] במוצר. המסך הבא יופיע.

4. התאם Sharpness באמצעות הלחצנים [▲/▼].

3.4 SAMSUNG MAGIC Bright

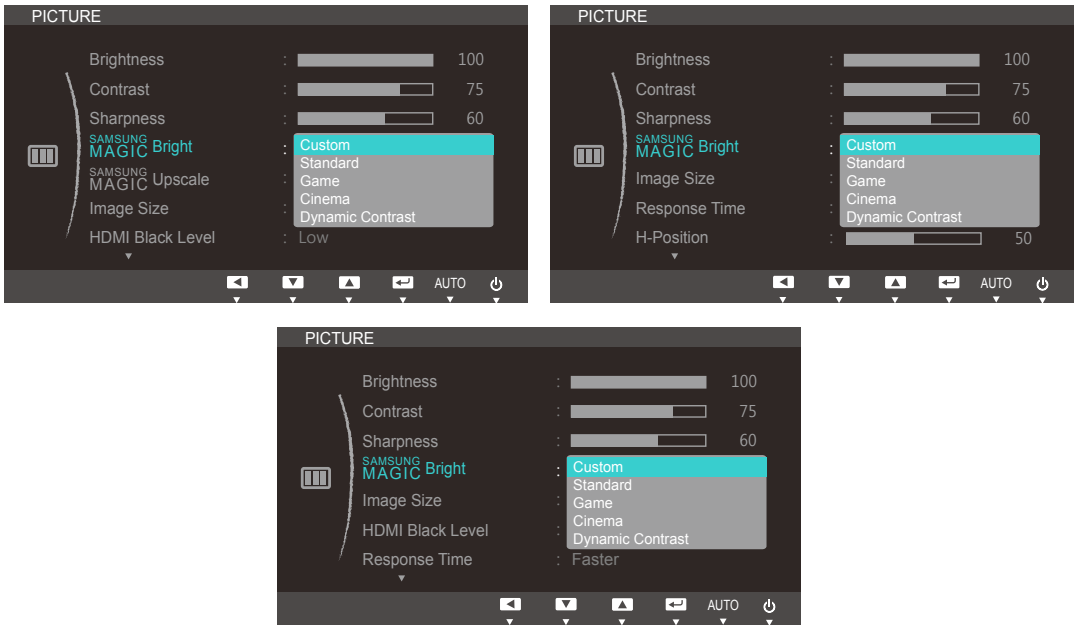
תפריט זה מספק איכות תמונה אופטימלית, בהתאם לסביבה שבה המוצר יהיה בשימוש.

תפריט זה אינו זמין כאשר האפשרות Eco Saving מוגדרת.

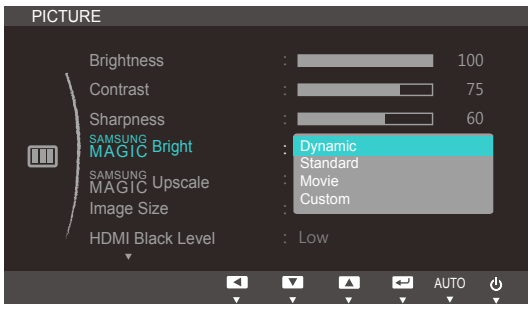
תוכל להתאים אישית את הבהירות, בהתאם להעדפותיך.

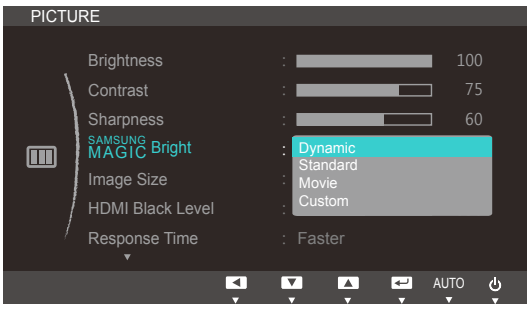
3.4.1 הגדרת האפשרות SAMSUNG MAGIC Bright

1. לחץ על לחצן כלשהו בחזית המוצר כדי להציג את מדריך המקשים. כעת, לחץ על [MENU] כדי להציג את מסך התפריט המתאים.
2. לחץ על [▲/▼] כדי לעבור אל PICTURE ולחץ על [⏎/⮌] במוצר.
3. לחץ על [▲/▼] כדי לעבור אל SAMSUNG MAGICBright ולחץ על [⏎/⮌] במוצר. המסך הבא יופיע.



- Custom: התאם אישית את הניגודיות והבהירות כנדרש.
- Standard: השג איכות תמונה מתאימה לעריכת מסמכים או לשימוש באינטרנט.
- Game: השג איכות תמונה המתאימה למשחק במשחקים שכוללים אפקטים גרפיים רבים ותנועות דינמיות רבות.
- Cinema: השג את הבהירות והחדות בטלוויזיה שתאפשר לך ליהנות מתוכן וידאו ו-DVD.
- Dynamic Contrast: השג בהירות מאוזנת באמצעות כוונון אוטומטי של הניגודיות.





כאשר הקלט החיצוני מחובר באמצעות HDMI או DP(S24C650PLS/S24C650PL) והערך בהגדרה PC/AV Mode הוא AV, לאפשרות Bright יש ארבע הגדרות תמונה אוטומטיות (Dynamic, Standard, Movie ו-Custom) המוגדרות מראש על-ידי היצרן. תוכל להפעיל את אחת האפשרויות: Dynamic, Standard, Movie או Custom.
תוכל לבחור באפשרות Custom שמפעילה באופן אוטומטי את הגדרות התמונה המותאמות אישית שלך.

- Dynamic: בחר במצב זה כדי להציג תמונה חדה יותר לעומת מצב Standard.
- Standard: בחר במצב זה כאשר הסביבה מוארת. מצב זה מספק גם תמונה חדה.
- Movie: בחר במצב זה כאשר הסביבה חשוכה. הוא יסייע לחסוך בחשמל ויפחית את התעייפות העיניים.
- Custom: בחר מצב זה כאשר ברצונך לכוונן את התמונה בהתאם להעדפותיך.

4 לחץ על [▼/▲] כדי לעבור אל האפשרות הרצויה ולחץ על [⏎/▭].

5 האפשרות שנבחרה תוחל.

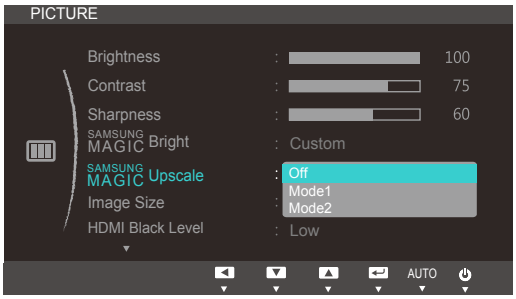
3.5 SAMSUNG MAGIC Upscale

הפונקציה SAMSUNG MAGICUpscale יכולה לשפר את השכבות של פרטי התמונה ואת חיות התמונה.

- לפונקציה זו יש אפקטים ברורים יותר בתמונות בעלות רזולוציה נמוכה.
- תפריט זה אינו זמין כאשר SAMSUNG MAGICBright הוא במצב Cinema או Dynamic Contrast.

3.5.1 הגדרת האפשרות SAMSUNG MAGIC Upscale

1. לחץ על לחצן כלשהו בחזית המוצר כדי להציג את מדריך המקשים. כעת, לחץ על [MENU] כדי להציג את מסך התפריט המתאים.
2. לחץ על [▲/▼] כדי לעבור אל PICTURE ולחץ על [⏎/⮌] במוצר.
3. לחץ על [▲/▼] כדי לעבור אל SAMSUNG MAGICUpscale ולחץ על [⏎/⮌] במוצר.
   המסך הבא יופיע.



בהשוואה ל-Mode1, למצב Mode2 יש השפעה חזקה יותר.

4. לחץ על [▲/▼] כדי לעבור אל האפשרות הרצויה ולחץ על [⏎/⮌].
5. האפשרות שנבחרה תוחל.

3.6 Image Size

שנה את גודל התמונה.

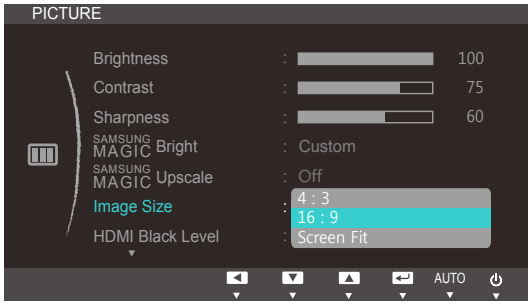
3.6.1 שינוי Image Size

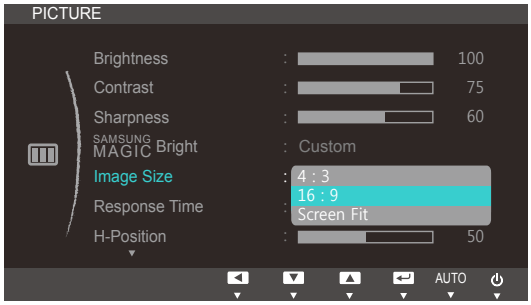
1 לחץ על לחצן כלשהו בחזית המוצר כדי להציג את מדריך המקשים. כעת, לחץ על [MENU] כדי להציג את מסך התפריט המתאים.

2 לחץ על [▲/▼] כדי לעבור אל PICTURE ולחץ על [⏎/⮌] במוצר.

3 לחץ על [▲/▼] כדי לעבור אל Image Size ולחץ על [⏎/⮌] במוצר.
המסך הבא יופיע.

- Auto: הצג את התמונה בהתאם ליחס התצוגה של מקור הקלט.
- Wide: הצג את התמונה במסך מלא, ללא קשר ליחס התצוגה של מקור הקלט.





- 4:3: הצג את התמונה עם יחס תצוגה של 4:3. מתאים לסרטוני וידאו ולשידורים סטנדרטיים.
- 16:9: הצג את התמונה עם יחס תצוגה של 16:9.
- Screen Fit: הצג את התמונה עם יחס התצוגה המקורי, בלי לחתוך דבר.

שינוי גודל המסך זמין כאשר התנאים הבאים מתקיימים.

- התקן פלט דיגיטלי מחובר באמצעות כבל ה-HDMI/DVI/DP.
- אות הקלט הוא 480p, 576p, 720p או 1080p ותצוגת הצג יכולה להיות רגילה (לא כל דגם יכול לתמוך בכל האותות הללו).
- זה ניתן להגדרה רק כאשר הקלט החיצוני מחובר באמצעות HDMI/DVI/DP ו-PC/AV Mode מוגדר ל-AV.

4 לחץ על [▼/▲] כדי לעבור אל האפשרות הרצויה ולחץ על [⏎/⮌].

5 האפשרות שנבחרה תוחל.

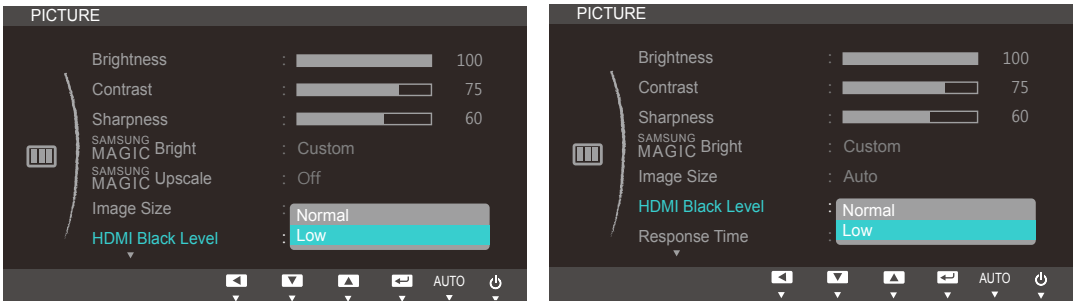
3.7 HDMI Black Level

אם נגן DVD או ממיר מחוברים למוצר דרך יציאת HDMI, תיתכן ירידה בביצועים של איכות התמונה (ירידה בביצועי הניגודיות/צבע, רמת השחור וכו'), בהתאם להתקן המקור המחובר. במקרה כזה, ניתן להשתמש באפשרות HDMI Black Level כדי לכוונן את איכות התמונה. אם זהו המצב, תקן את איכות התמונה הירודה באמצעות האפשרות HDMI Black Level.

פונקציה זו זמינה במצב HDMI בלבד.

3.7.1 קביעת ההגדרות של האפשרות HDMI Black Level

1. לחץ על לחצן כלשהו בחזית המוצר כדי להציג את מדריך המקשים. כעת, לחץ על [MENU] כדי להציג את מסך התפריט המתאים.
2. לחץ על [▲/▼] כדי לעבור אל PICTURE ולחץ על [⏎/⏍] במוצר.
3. לחץ על [▲/▼] כדי לעבור אל HDMI Black Level ולחץ על [⏎/⏍] במוצר. המסך הבא יופיע.



- Nomal: בחר מצב זה כאשר אין ירידה בביצועים של יחס התצוגה.
- Low: בחר מצב זה כדי לצמצם את רמת השחור ולהגדיל את רמת הלבן כאשר יש ירידה בביצועים של יחס הניגודיות.

4. לחץ על [▲/▼] כדי לעבור אל האפשרות הרצויה ולחץ על [⏎/⏍].
5. האפשרות שנבחרה תוחל.

ייתכן שהאפשרות HDMI Black Level אינה תואמת להתקני מקור מסוימים.

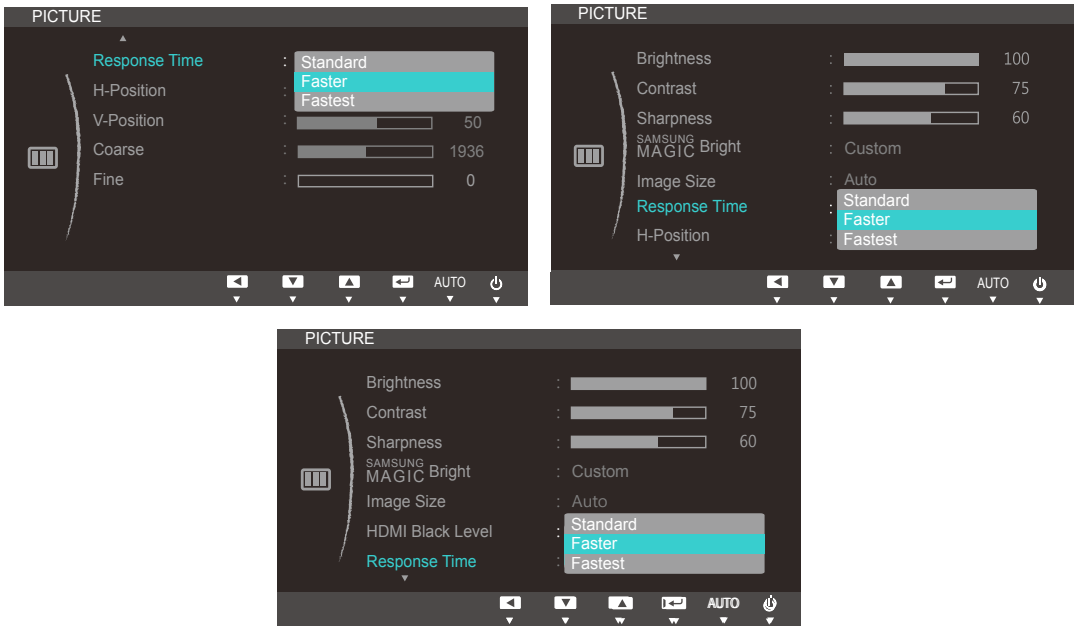
3.8 Response Time

האץ את קצב התגובה של המסך כדי להפוך את סרטון הווידאו לחי וטבעי יותר.

- כדאי להגדיר את Response Time לערך Standard או Faster כאשר אינך צופה בסרט.
- הפונקציות הזמינות בצג עשויות להשתנות, בהתאם לדגם. בדוק את המוצר בפועל.

3.8.1 הגדרת האפשרות Response Time

1. לחץ על לחצן כלשהו בחזית המוצר כדי להציג את מדריך המקשים. כעת, לחץ על [MENU] כדי להציג את מסך התפריט המתאים.
2. לחץ על [▼/▲] כדי לעבור אל PICTURE ולחץ על [⏎/⮌] במוצר.
3. לחץ על [▼/▲] כדי לעבור אל Response Time ולחץ על [⏎/⮌] במוצר. המסך הבא יופיע.



4. לחץ על [▼/▲] כדי לעבור אל האפשרות הרצויה ולחץ על [⏎/⮌].
5. האפשרות שנבחרה תוחל.

3.9 H-Position ו-V-Position

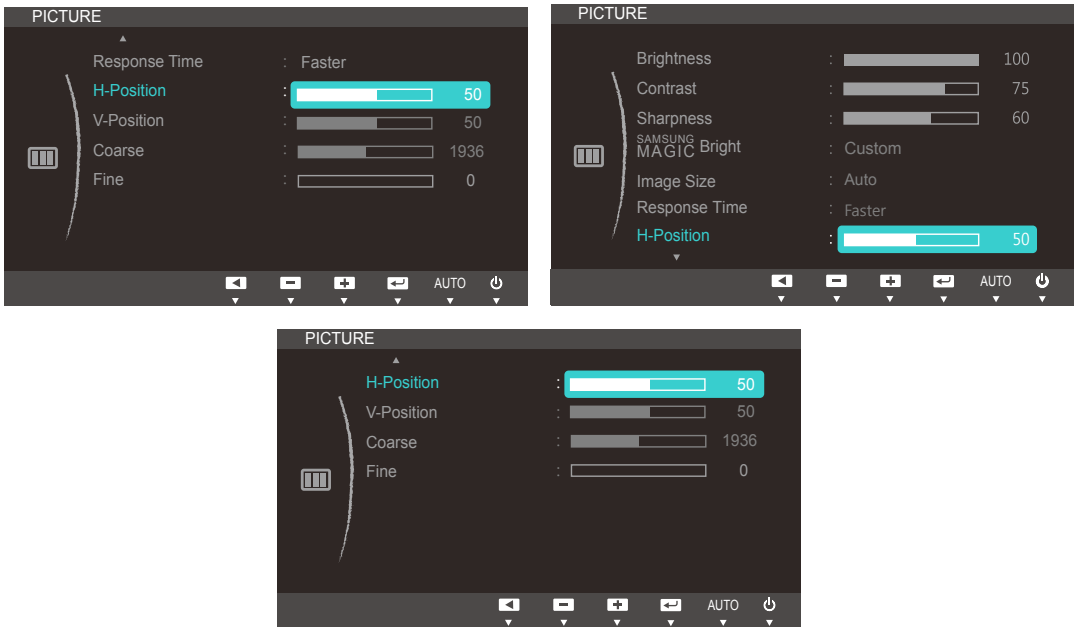
H-Position: הזז את המסך שמאלה או ימינה.

V-Position: הזז את המסך למעלה או למטה.

- תפריט זה זמין במצב Analog.
- תפריט זה זמין רק כאשר הערך בהגדרה Image Size הוא Screen Fit במצב AV. כאשר אות הקלט הוא 480P, 576P, 720P או 1080P במצב AV ותצוגת הצג תקין, בחר Screen Fit כדי לכוונן את המיקום האופקי ברמות 0-6.

3.9.1 הגדרת האפשרויות H-Position ו-V-Position

1. לחץ על לחצן כלשהו בחזית המוצר כדי להציג את מדריך המקשים. כעת, לחץ על [MENU] כדי להציג את מסך התפריט המתאים.
2. לחץ על [▲/▼] כדי לעבור אל PICTURE ולחץ על [⏎/⮌] במוצר.
3. לחץ על [▲/▼] כדי לעבור אל H-Position או V-Position, ולחץ על [⏎/⮌]. המסך הבא יופיע.



4 לחץ על [▲/▼] כדי להגדיר את H-Position או V-Position.

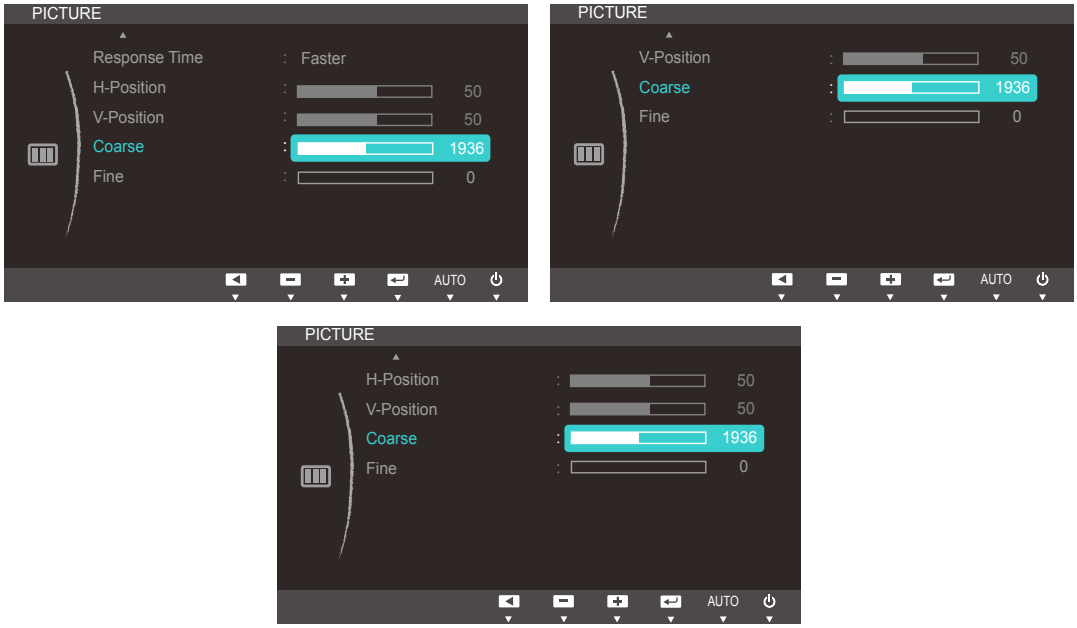
3.10 Coarse

כוונן את תדירות המסך.

תפריט זה זמין במצב Analog בלבד.

3.10.1 כוונון האפשרות Coarse

1. לחץ על לחצן כלשהו בחזית המוצר כדי להציג את מדריך המקשים. כעת, לחץ על [MENU] כדי להציג את מסך התפריט המתאים.
2. לחץ על [▼/▲] כדי לעבור אל PICTURE ולחץ על [⏎/⮌] במוצר.
3. לחץ על [▼/▲] כדי לעבור אל Coarse ולחץ על [⏎/⮌] במוצר. המסך הבא יופיע.



4. התאם Coarse באמצעות הלחצנים [▼/▲].

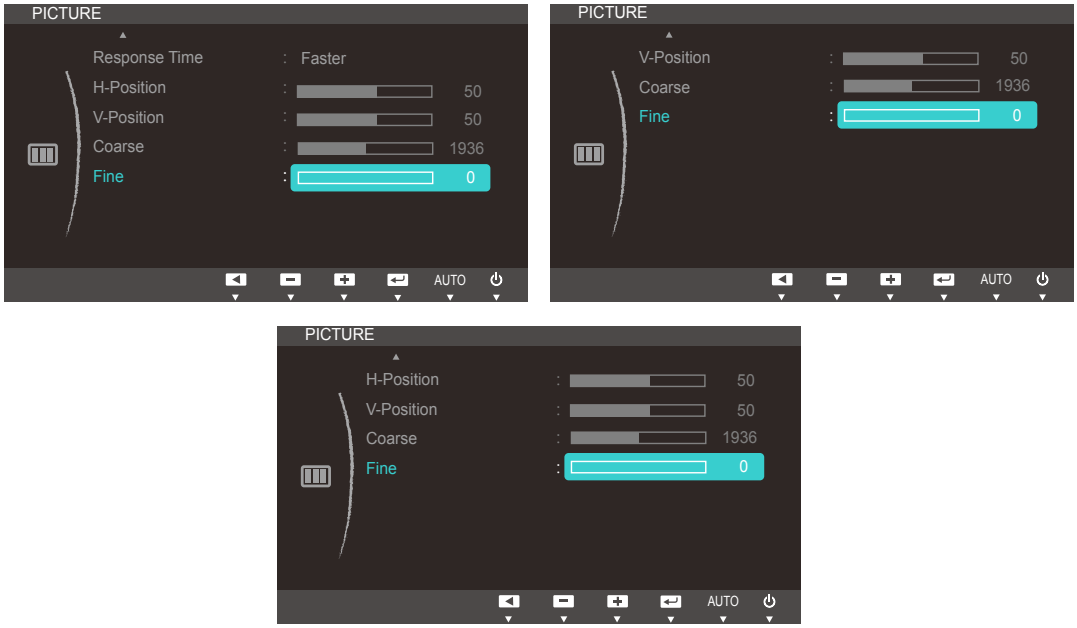
3.11 Fine

בצע כוונון עדין של המסך כדי להגיע לתמונה חיה.

תפריט זה זמין במצב Analog בלבד.

3.11.1 כוונון האפשרות Fine

1. לחץ על לחצן כלשהו בחזית המוצר כדי להציג את מדריך המקשים. כעת, לחץ על [MENU] כדי להציג את מסך התפריט המתאים.
2. לחץ על [▼/▲] כדי לעבור אל PICTURE ולחץ על [⏎/⮌] במוצר.
3. לחץ על [▼/▲] כדי לעבור אל Fine ולחץ על [⏎/⮌] במוצר. המסך הבא יופיע.



כוונן את האפשרות Fine באמצעות הלחצנים [▼/▲].

כוונן את גוון המסך. תפריט זה אינו זמין כאשר האפשרות SAMSUNG MAGICBright מוגדרת למצב Cinema או Dynamic Contrast.

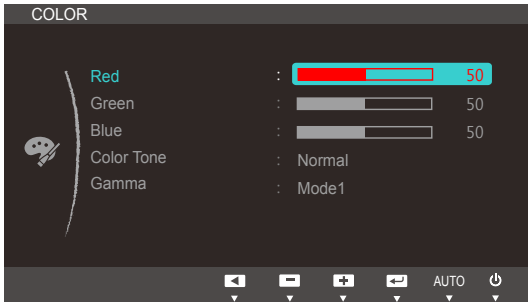
4.1 Red

כוונן את ערך הצבע האדום בתמונה. (טווח: 0~100)

ערך גבוה יותר יגדיל את עוצמת הצבע.

4.1.1 הגדרת האפשרות Red

1. לחץ על לחצן כלשהו בחזית המוצר כדי להציג את מדריך המקשים. כעת, לחץ על [MENU] כדי להציג את מסך התפריט המתאים.
2. לחץ על [▲/▼] כדי לעבור אל COLOR ולחץ על [⏎/⮌] במוצר.
3. לחץ על [▲/▼] כדי לעבור אל Red ולחץ על [⏎/⮌] במוצר. המסך הבא יופיע.



4. התאם Red באמצעות הלחצנים [▲/▼].

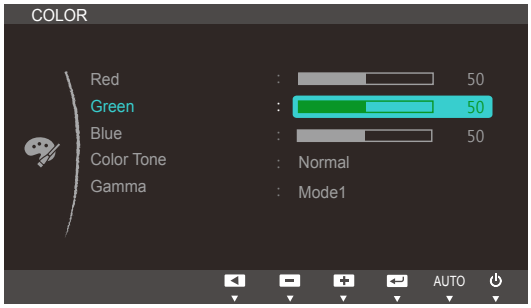
4.2 Green

כוונן את ערך הצבע הירוק בתמונה. (טווח: 0~100)

ערך גבוה יותר יגדיל את עוצמת הצבע.

4.2.1 הגדרת האפשרות Green

1. לחץ על לחצן כלשהו בחזית המוצר כדי להציג את מדריך המקשים. כעת, לחץ על [MENU] כדי להציג את מסך התפריט המתאים.
2. לחץ על [▲/▼] כדי לעבור אל COLOR ולחץ על [⏎/⏍] במוצר.
3. לחץ על [▲/▼] כדי לעבור אל Green ולחץ על [⏎/⏍] במוצר. המסך הבא יופיע.



4. התאם Green באמצעות הלחצנים [▲/▼].

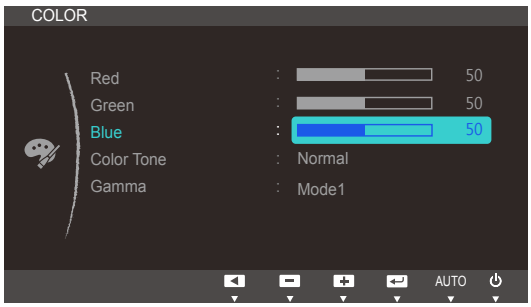
4.3 Blue

כוונן את ערך הצבע הכחול בתמונה. (טווח: 0~100)

ערך גבוה יותר יגדיל את עוצמת הצבע.

4.3.1 הגדרת האפשרות Blue

1. לחץ על לחצן כלשהו בחזית המוצר כדי להציג את מדריך המקשים. כעת, לחץ על [MENU] כדי להציג את מסך התפריט המתאים.
2. לחץ על [▼/▲] כדי לעבור אל COLOR ולחץ על [⏎/⮌] במוצר.
3. לחץ על [▼/▲] כדי לעבור אל Blue ולחץ על [⏎/⮌] במוצר. המסך הבא יופיע.



4. התאם Blue באמצעות הלחצנים [▼/▲].

4.4 Color Tone

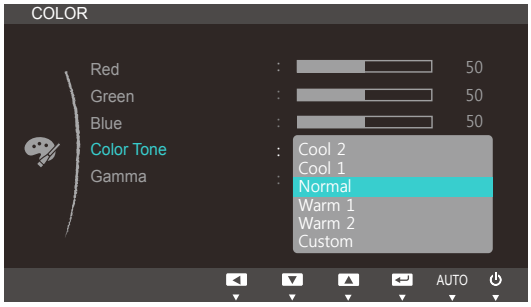
כוונן את גוון הצבע הכללי של התמונה.

4.4.1 קביעת ההגדרות של האפשרות Color Tone

1 לחץ על לחצן כלשהו בחזית המוצר כדי להציג את מדריך המקשים. כעת, לחץ על [MENU] כדי להציג את מסך התפריט המתאים.

2 לחץ על [▼/▲] כדי לעבור אל COLOR ולחץ על [⏎/⮌] במוצר.

3 לחץ על [▼/▲] כדי לעבור אל Color Tone ולחץ על [⏎/⮌] במוצר. המסך הבא יופיע.



- Cool2: הגדר את טמפרטורת הצבע לקרה יותר מזו של Cool1.
- Cool1: הגדר את טמפרטורת הצבע לקרה יותר מזו של מצב Normal.
- Warm 1: הגדר את טמפרטורת הצבע לחמה יותר מזו של מצב Normal.
- Warm 2: הגדר את טמפרטורת הצבע לחמה יותר מזו של Warm 1.
- Custom: התאם אישית את גוון הצבע.

כאשר הקלט החיצוני מחובר באמצעות HDMI או DP (S24C650PLS/24C650PL) והערך בהגדרה PC/AV Mode הוא AV, לאפשרות Color Tone יש ארבע הגדרות של טמפרטורת צבע (Cool, Normal, Warm ו-Custom).

4 לחץ על [▼/▲] כדי לעבור אל האפשרות הרצויה ולחץ על [⏎/⮌].

5 האפשרות שנבחרה תוחל.

4.5 Gamma

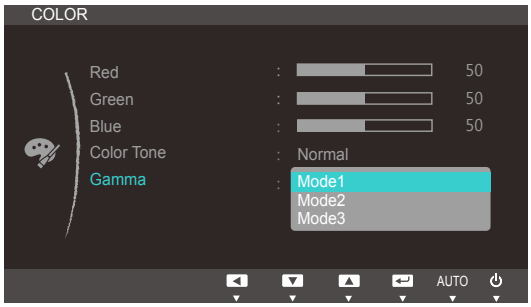
כוונן את בהירות טווח הביניים (גאמה) של התמונה.

4.5.1 הגדרת האפשרות Gamma

1 לחץ על לחצן כלשהו בחזית המוצר כדי להציג את מדריך המקשים. כעת, לחץ על [MENU] כדי להציג את מסך התפריט המתאים.

2 לחץ על [▼/▲] כדי לעבור אל COLOR ולחץ על [⏎/⮌] במוצר.

3 לחץ על [▼/▲] כדי לעבור אל Gamma ולחץ על [⏎/⮌] במוצר. המסך הבא יופיע.



4 לחץ על [▼/▲] כדי לעבור אל האפשרות הרצויה ולחץ על [⏎/⮌].

5 האפשרות שנבחרה תוחל.

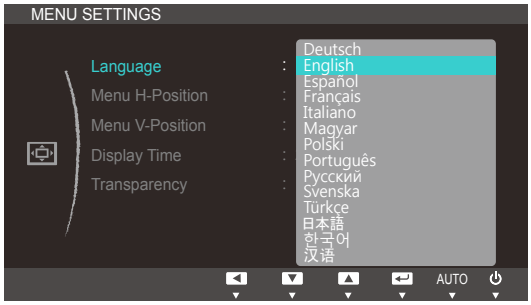
5.1 Language

הגדר את שפת התפריט.

- שינוי בהגדרת השפה יחול על תצוגת התפריט שבמסך בלבד.
- השינוי לא יחול על פונקציות אחרות במחשב שלך.

5.1.1 שינוי האפשרות Language

1. לחץ על לחצן כלשהו בחזית המוצר כדי להציג את מדריך המקשים.
   כעת, לחץ על [MENU] כדי להציג את מסך התפריט המתאים.
2. לחץ על [▼/▲] כדי לעבור אל MENU SETTINGS ולחץ על [⏎/⮌] במוצר.
3. לחץ על [▼/▲] כדי לעבור אל Language ולחץ על [⏎/⮌] במוצר. המסך הבא יופיע.



4. לחץ על [▼/▲] כדי לעבור אל השפה הרצויה ולחץ על [⏎/⮌].
5. האפשרות שנבחרה תוחל.

5.2 Menu H-Position ו-Menu V-Position

Menu H-Position: הזז את מיקום התפריט שמאלה או ימינה.

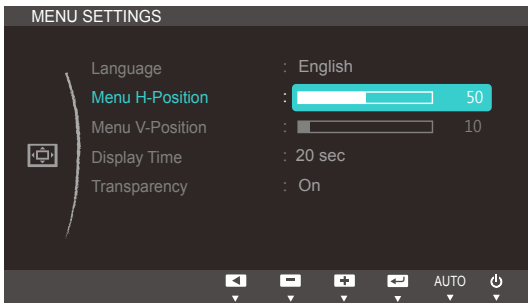
Menu V-Position: הזז את מיקום התפריט למעלה או למטה.

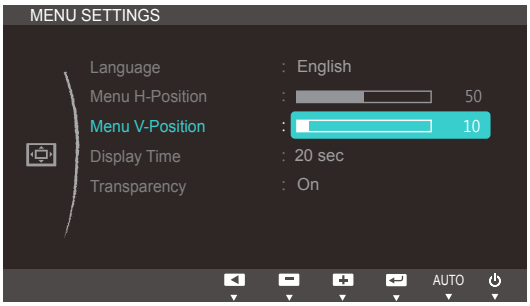
5.2.1 הגדרת האפשרויות Menu H-Position ו-Menu V-Position

1 לחץ על לחצן כלשהו בחזית המוצר כדי להציג את מדריך המקשים. כעת, לחץ על [MENU] כדי להציג את מסך התפריט המתאים.

2 לחץ על [▲/▼] כדי לעבור אל MENU SETTINGS ולחץ על [⏎/⏍] במוצר.

3 לחץ על [▲/▼] כדי לעבור אל Menu H-Position או Menu V-Position, ולחץ על [⏎/⏍]. המסך הבא יופיע.





4 לחץ על [▲/▼] כדי להגדיר את Menu H-Position או Menu V-Position.

5.3 Display Time

הגדר שהתפריט במסך ייעלם באופן אוטומטי אם לא ייעשה בו כל שימוש בפרק זמן שצוין.

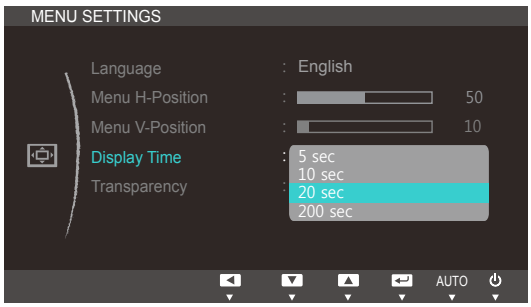
Display Time יכול לשמש לציון השעה שאחריה ברצונך שהתפריט במסך ייעלם.

5.3.1 הגדרת האפשרות Display Time

1 לחץ על לחצן כלשהו בחזית המוצר כדי להציג את מדריך המקשים. כעת, לחץ על [MENU] כדי להציג את מסך התפריט המתאים.

2 לחץ על [▲/▼] כדי לעבור אל MENU SETTINGS ולחץ על [⏎/⮌] במוצר.

3 לחץ על [▲/▼] כדי לעבור אל Display Time ולחץ על [⏎/⮌] במוצר. המסך הבא יופיע.



4 לחץ על [▲/▼] כדי לעבור אל השפה הרצויה ולחץ על [⏎/⮌].

5 האפשרות שנבחרה תוחל.

5.4 Transparency

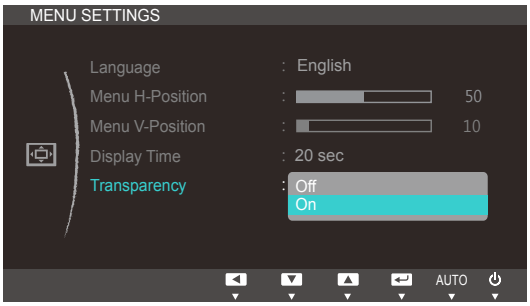
הגדר את השקיפות של חלונות התפריטים:

5.4.1 שינוי האפשרות Transparency

1 לחץ על לחצן כלשהו בחזית המוצר כדי להציג את מדריך המקשים. כעת, לחץ על [MENU] כדי להציג את מסך התפריט המתאים.

2 לחץ על [▲/▼] כדי לעבור אל MENU SETTINGS ולחץ על [⏎/⮌] במוצר.

3 לחץ על [▲/▼] כדי לעבור אל Transparency ולחץ על [⏎/⮌] במוצר. המסך הבא יופיע.



4 לחץ על [▲/▼] כדי לעבור אל האפשרות הרצויה ולחץ על [⏎/⮌].

5 האפשרות שנבחרה תוחל.

6.1 Reset

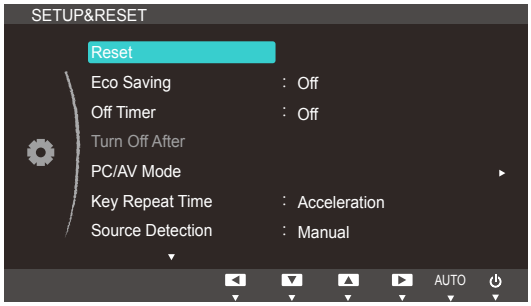
החזר את כל ההגדרות של המוצר להגדרות ברירת המחדל של היצרן.

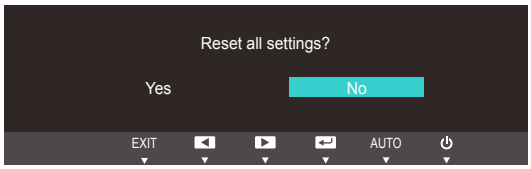
6.1.1 אתחול ההגדרות (Reset)

1 לחץ על לחצן כלשהו בחזית המוצר כדי להציג את מדריך המקשים. כעת, לחץ על [MENU] כדי להציג את מסך התפריט המתאים.

2 לחץ על [▼/▲] כדי לעבור אל SETUP&RESET ולחץ על [⏎/⮌] במוצר.

3 לחץ על [▼/▲] כדי לעבור אל Reset ולחץ על [⏎/⮌] במוצר. המסך הבא יופיע.





4 לחץ על [▼/▲] כדי לעבור אל האפשרות הרצויה ולחץ על [⏎/⮌].

5 האפשרות שנבחרה תוחל.

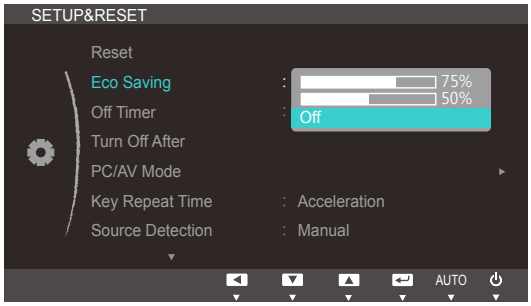
6.2 Eco Saving

הפונקציה Eco Saving מפחיתה את צריכת החשמל על-ידי שליטה בזרם החשמלי שנמצא בשימוש על-ידי הצג.

תפריט זה אינו זמין כאשר האפשרות SAMSUNG MAGICBright היא במצב Dynamic Contrast.

6.2.1 הגדרת האפשרות Eco Saving

1. לחץ על לחצן כלשהו בחזית המוצר כדי להציג את מדריך המקשים. כעת, לחץ על [MENU] כדי להציג את מסך התפריט המתאים.
2. לחץ על [▲/▼] כדי לעבור אל SETUP&RESET ולחץ על [⏎/⮌] במוצר.
3. לחץ על [▲/▼] כדי לעבור אל Eco Saving ולחץ על [⏎/⮌] במוצר. המסך הבא יופיע.



- 75% : שנה את צריכת החשמל של הצג ל-75% מרמת ברירת המחדל.
- 50% : שנה את צריכת החשמל של הצג ל-50% מרמת ברירת המחדל.
- Off: השבת את הפונקציה Eco Saving.

4. לחץ על [▲/▼] כדי לעבור אל האפשרות הרצויה ולחץ על [⏎/⮌].
5. האפשרות שנבחרה תוחל.

6.3 Off Timer

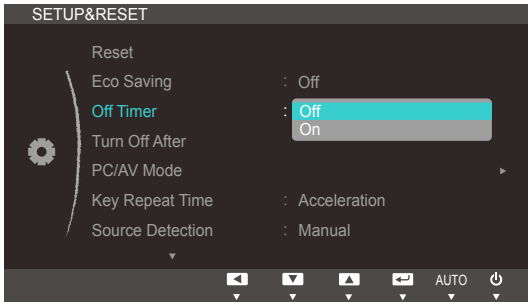
תוכל להגדיר את המוצר לכיבוי אוטומטי.

6.3.1 הגדרת האפשרות Off Timer

1 לחץ על לחצן כלשהו בחזית המוצר כדי להציג את מדריך המקשים. כעת, לחץ על [MENU] כדי להציג את מסך התפריט המתאים.

2 לחץ על [▲/▼] כדי לעבור אל SETUP&RESET ולחץ על [⏎/⮌] במוצר.

3 לחץ על [▲/▼] כדי לעבור אל Off Timer ולחץ על [⏎/⮌] במוצר. המסך הבא יופיע.



- Off: השבת את הטיימר כדי שהמוצר לא יכבה באופן אוטומטי.
- On: הפעל את הטיימר כדי שהמוצר יכבה באופן אוטומטי.

4 לחץ על [▲/▼] כדי לעבור אל האפשרות הרצויה ולחץ על [⏎/⮌].

5 האפשרות שנבחרה תוחל.

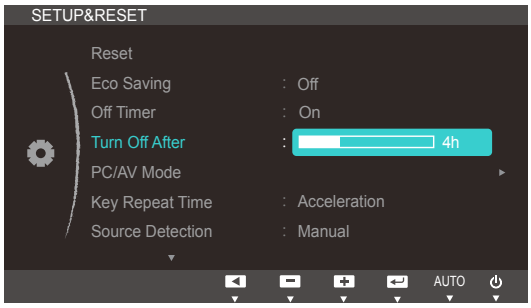
6.4 Turn Off After

ניתן להגדיר את כיבוי הטיימר בטווח של שעה עד 23 שעות. המוצר יכבה באופן אוטומטי לאחר שיחלוף מספר השעות שצוין.

תפריט זה זמין רק כאשר הערך בהגדרה Off Timer הוא On.

6.4.1 הגדרת האפשרות Turn Off After

1. לחץ על לחצן כלשהו בחזית המוצר כדי להציג את מדריך המקשים. כעת, לחץ על [MENU] כדי להציג את מסך התפריט המתאים.
2. לחץ על [▲/▼] כדי לעבור אל SETUP&RESET ולחץ על [⏎/⮌] במוצר.
3. לחץ על [▲/▼] כדי לעבור אל Turn Off After ולחץ על [⏎/⮌] במוצר. המסך הבא יופיע.



4. לחץ על [▲/▼] כדי להגדיר את Turn Off After.

במוצרים המיועדים לשוק באירופה, הערך להפעלה אוטומטית של הפונקציה Off Timer הוא 4 שעות לאחר הפעלת המוצר. הדבר קשור לתקנות אספקת החשמל. אם אינך רוצה בהפעלת הטיימר, עבור אל MENU ← SETUP&RESET ובאפשרות Off Timer בחר Off.
(S24C650PLS/S24C650PL/S23C650K/S22C650K)

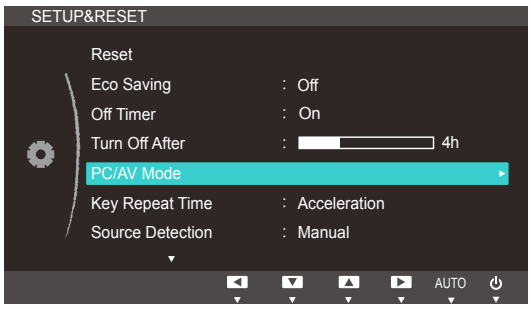
6.5 PC/AV Mode

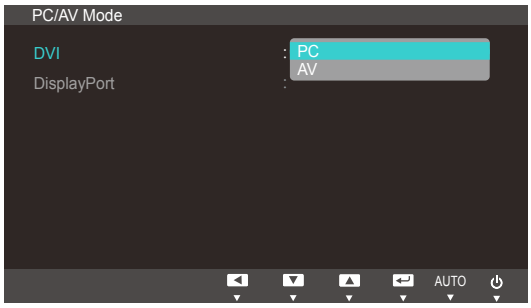
הגדר את PC/AV Mode לערך AV. גודל התמונה יוגדל. אפשרות זו שימושית לצפייה בסרט.

- פונקציה זו אינה תומכת במצב Analog.
- מסופק לדגמים הרחבים בלבד, כמו 16:9 או 16:10.
- אם הצג (כאשר מוגדר ל-HDMI,DVI או ל-DP) נמצא במצב חיסכון בחשמל או מציג את ההודעה Check Signal Cable, לחץ על הלחצן MENU כדי להציג את התפריט במסך. תוכל לבחור במצב PC או AV.

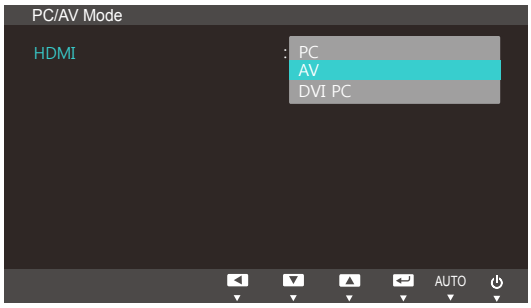
6.5.1 הגדרת האפשרות PC/AV Mode

1. לחץ על לחצן כלשהו בחזית המוצר כדי להציג את מדריך המקשים. כעת, לחץ על [MENU] כדי להציג את מסך התפריט המתאים.
2. לחץ על [▲/▼] כדי לעבור אל SETUP&RESET ולחץ על [⏎/⮌] במוצר.
3. לחץ על [▲/▼] כדי לעבור אל PC/AV Mode ולחץ על [⏎/⮌] במוצר. המסך הבא יופיע.

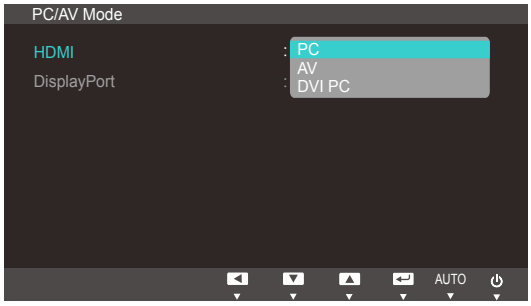




(S27C650D/S23C650D/S22C650D)



(S23C650K/S22C650K)



(S24C650PLS/S24C650PL)

4 לחץ על [▼/▲] כדי לעבור אל האפשרות הרצויה ולחץ על [⏎/⏍].

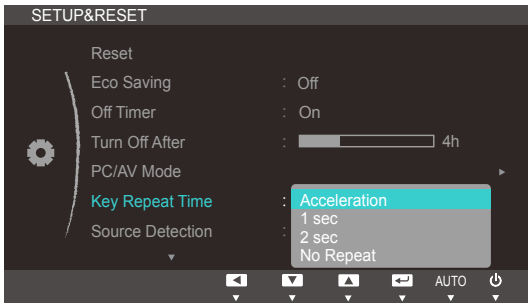
5 האפשרות שנבחרה תוחל.

6.6 Key Repeat Time

קבע את קצב התגובה של לחצן בעת לחיצה על הלחצן.

6.6.1 הגדרת האפשרות Key Repeat Time

1. לחץ על לחצן כלשהו בחזית המוצר כדי להציג את מדריך המקשים. כעת, לחץ על [MENU] כדי להציג את מסך התפריט המתאים.
2. לחץ על [▲/▼] כדי לעבור אל SETUP&RESET ולחץ על [⏎/⏏] במוצר.
3. לחץ על [▲/▼] כדי לעבור אל Key Repeat Time ולחץ על [⏎/⏏] במוצר. המסך הבא יופיע.



- ניתן לבחור אחת מהאפשרויות Acceleration, 1 sec או 2 sec. אם האפשרות No Repeat נבחרה, כל פקודה תגיב פעם אחת בלבד בעת לחיצה על לחצן.

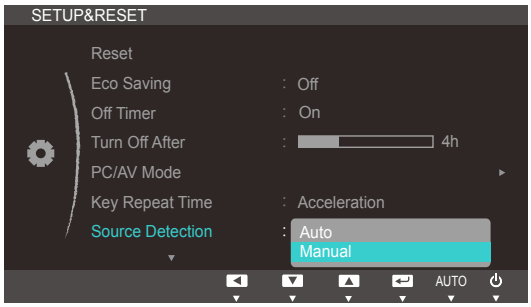
4. לחץ על [▲/▼] כדי לעבור אל האפשרות הרצויה ולחץ על [⏎/⏏].
5. האפשרות שנבחרה תוחל.

6.7 Source Detection

ניתן להפעיל Source Detection.

6.7.1 הגדרת האפשרות Source Detection

1. לחץ על לחצן כלשהו בחזית המוצר כדי להציג את מדריך המקשים. כעת, לחץ על [MENU] כדי להציג את מסך התפריט המתאים.
2. לחץ על [▲/▼] כדי לעבור אל SETUP&RESET ולחץ על [⏎/⏍] במוצר.
3. לחץ על [▲/▼] כדי לעבור אל Source Detection ולחץ על [⏎/⏍] במוצר. המסך הבא יופיע.



- Auto: מקור הקלט יזוהה באופן אוטומטי.
- Manual: בחר מקור קלט באופן ידני.

4. לחץ על [▲/▼] כדי לעבור אל האפשרות הרצויה ולחץ על [⏎/⏍].
5. האפשרות שנבחרה תוחל.

6.8 Customized Key

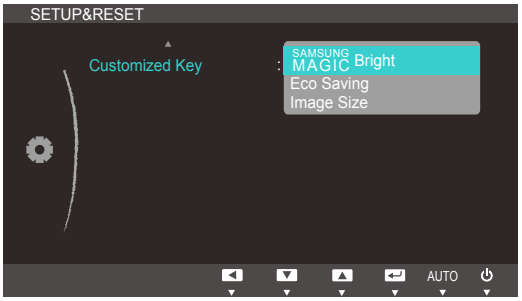
תוכל להתאים אישית את Customized Key באופן הבא.

6.8.1 הגדרת האפשרות Customized Key

1 לחץ על לחצן כלשהו בחזית המוצר כדי להציג את מדריך המקשים. כעת, לחץ על [MENU] כדי להציג את מסך התפריט המתאים.

2 לחץ על [▲/▼] כדי לעבור אל SETUP&RESET ולחץ על [⏎/⏍] במוצר.

3 לחץ על [▲/▼] כדי לעבור אל Customized Key ולחץ על [⏎/⏍] במוצר. המסך הבא יופיע.



- Image Size - Eco Saving - SAMSUNG MAGIC Bright

4 לחץ על [▲/▼] כדי לעבור אל האפשרות הרצויה ולחץ על [⏎/⏍].

5 האפשרות שנבחרה תוחל.

7.1 INFORMATION

הצג את ההגדרות הנוכחיות של מקור הקלט, התדירות והרזולוציה.

7.1.1 הצגת מידע בתפריט INFORMATION

1 לחץ על לחצן כלשהו בחזית המוצר כדי להציג את מדריך המקשים. כעת, לחץ על [MENU] כדי להציג את מסך התפריט המתאים.

2 לחץ על [▼/▲] כדי לעבור אל INFORMATION. התדירות, הרזולוציה ומקור הקלט הנוכחיים יופיעו.

פריטי התפריט המוצגים עשויים להשתנות בהתאם לדגם.

7.2 הגדרת האפשרויות Brightness ו-Contrast במסך הראשוני

התאם את הגדרת Brightness או Contrast באמצעות הלחצן [⊙] במסך הראשוני (שבו לא מוצג תפריט OSD).

1 לחץ על לחצן כלשהו בחזית המוצר (כאשר לא מוצג מסך תפריט) כדי להציג את מדריך המקשים. כעת, לחץ על [⊙]. המסך הבא יופיע.

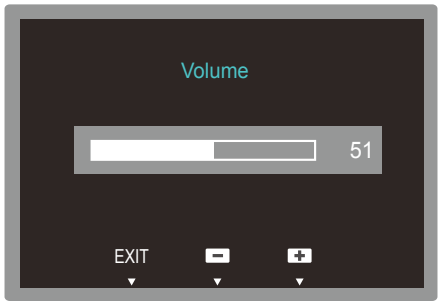
2 לחץ על הלחצן [⇦/⇨] כדי להחליף בין הגדרות Brightness ו-Contrast.

3 התאם את הגדרות Brightness או Contrast באמצעות הלחצנים [▲/▼].

7.3 הגדרת האפשרות Volume במסך הראשוני

כוונן Volume על-ידי לחיצה על הלחצן [⊙] כאשר מדריך המקשים מוצג.

1 לחץ על לחצן כלשהו בחזית המוצר (כאשר לא מוצג מסך תפריט) כדי להציג את מדריך המקשים. כעת, לחץ על [⊙]. המסך הבא יופיע.



2 כוונן את הגדרת Volume באמצעות הלחצנים [▼/▲].

ישים רק בדגמים שכוללים רמקולים.

8.1 Magic Tune

8.1.1 מהי MagicTune?

MagicTune היא תוכנית המסייעת בביצוע התאמות צג על-ידי מתן תיאורים מקיפים של פונקציות הצג וקווים מנחים קלים להבנה.

באפשרותך להתאים את המוצר באמצעות העכבר והמקלדת מבלי להשתמש בלחצני התפעול של המוצר.

8.1.2 התקנת התוכנה

1. הכנס את תקליטור ההתקנה לכונן התקליטורים.
2. בחר בתוכנית ההתקנה של MagicTune.

אם במסך הראשי לא מופיע מסך מוקפץ להתקנת התוכנה, חפש את קובץ ההתקנה של MagicTune בתקליטור ולחץ עליו פעמיים.

3. בחר את שפת ההתקנה ולחץ על [Next].
4. השלם את השלבים הנותרים בהתקנת התוכנה בהתאם להוראות המוצגות במסך.

- ייתכן שהתוכנה לא תפעל כראוי אם לא תפעיל מחדש את המחשב לאחר ההתקנה.
- ייתכן שהסמל MagicTune לא יופיע, בהתאם למערכת המחשב ולמפרטי המוצר.
- אם סמל קיצור הדרך לא מופיע, הקש על מקש F5.

הגבלות ובעיות בהתקנה (MagicTune™)

ההתקנה של MagicTune™ עלולה להיות מושפעת מהכרטיס הגרפי, מלוח האם ומסביבת העבודה ברשת.

דרישות המערכת

מערכת הפעלה

- Windows XP, Windows Vista, Windows 7, Windows 8

8.1.3 הסרת התוכנה

ניתן להסיר את MagicTune™ רק דרך [**הוספה או הסרה של תוכניות**] ב-Windows. כדי להסיר את MagicTune™, בצע את השלבים הבאים.

1. לחץ על [**התחל**], בחר ב[**הגדרות**] ובחר באפשרות [**לוח הבקרה**] מהתפריט.
   עבור Windows XP, לחץ על [**התחל**] ובחר באפשרות [**לוח הבקרה**] מהתפריט.
2. לחץ פעמיים על הסמל [**הוספה או הסרה של תוכניות**] ב**לוח הבקרה**.
3. בחלון [**הוספה/הסרה**], אתר את MagicTune™ ובחר בתוכנית זו כך שתהיה מסומנת.
4. לחץ על [**שינוי או הסרה של תוכניות**] כדי להסיר את התוכנה.
5. בחר באפשרות [**כן**] כדי להתחיל בהסרת MagicTune™.
6. המתן עד שתופיע תיבת הודעה שבה נאמר כי התוכנה הוסרה לגמרי.

לקבלת תמיכה טכנית, לעיון ב-FAQ (שאלות נפוצות) או למידע בנוגע לשדרוג התוכנה עבור MagicTune™, בקר באתר האינטרנט שלנו (http://www.samsung.com/us/consumer/ learningresources/monitor/magetune/pop_intro.html).

8.2 MultiScreen

MultiScreen מאפשר למשתמשים להשתמש בצג על-ידי חלוקה למספר מקטעים.

8.2.1 התקנת התוכנה

1. הכנס את תקליטור ההתקנה לכונן התקליטורים.
2. בחר בתוכנית ההתקנה של MultiScreen.

אם במסך הראשי לא מופיע מסך מוקפץ להתקנת התוכנה, חפש את קובץ ההתקנה של MultiScreen בתקליטור ולחץ עליו פעמיים.

3. כאשר אשף ההתקנה מופיע, לחץ על [Next].
4. פעל בהתאם להוראות המוצגות במסך להמשך ההתקנה.

- ייתכן שהתוכנה לא תפעל כראוי אם לא תפעיל מחדש את המחשב לאחר ההתקנה.
- ייתכן שהסמל MultiScreen לא יופיע, בהתאם למערכת המחשב ולמפרטי המוצר.
- אם סמל קיצור הדרך לא מופיע, הקש על מקש F5.

הגבלות ובעיות בהתקנה (MultiScreen)

ההתקנה של MultiScreen עשויה להיות מושפעת מ[הכרטיס הגרפי], [לוח האם] ו[סביבת הרשת].

מערכת הפעלה

מערכת הפעלה

- "Windows 2000"
- "Windows XP Home Edition"
- "Windows XP Professional"
- "Windows Vista 32bit"
- "Windows 7 32bit"
- "Windows 8 32bit"

עבור MultiScreen, מומלץ להשתמש במערכת ההפעלה Windows 2000 ואילך.

חומרה

- זיכרון בנפח 32MB לפחות
- לפחות 60MB שטח פנוי בכונן הדיסק הקשיח

8.2.2 הסרת התוכנה

לחץ על [**התחל**], בחר ב[**אפשרויות**]/[**לוח הבקרה**], ולאחר מכן לחץ פעמיים על [**הוספה או הסרה של תוכניות**].

בחר MultiScreen מתוך רשימת התוכניות ולחץ על הלחצן [**הוסף/מחק**].

8.3 MagicRotation

התוכנה MagicRotation מבית Samsung Electronics, Inc. מספקת למשתמש תכונת סיבוב (כיוון 0, 90, 180, 270) המקלה את הניצול המיטבי של מסך תצוגת המחשב, מאפשרת תצוגה טובה יותר ומשפרת את יעילות המש - מש.

8.3.1 התקנת התוכנה

1 הכנס את תקליטור ההתקנה לכונן התקליטורים.

2 בחר בתוכנית ההתקנה של MagicRotation.

אם במסך הראשי לא מופיע מסך מוקפץ להתקנת התוכנה, חפש את קובץ ההתקנה של MagicRotation בתק- ליטור ולחץ עליו פעמיים.

3 בחר את שפת ההתקנה ולחץ על [**Next**].

4 השלם את השלבים הנותרים בהתקנת התוכנה בהתאם להוראות המוצגות במסך.

- ייתכן שהתוכנה לא תפעל כראוי אם לא תפעיל מחדש את המחשב לאחר ההתקנה.
- ייתכן שהסמל MagicRotation לא יופיע, בהתאם למערכת המחשב ולמפרטי המוצר.
- אם סמל קיצור הדרך לא מופיע, הקש על מקש F5.

הגבלות ובעיות בהתקנה (MagicRotation)

ההתקנה של MagicRotation עשויה להיות מושפעת מ-[הכרטיס הגרפי], [לוח האם] ו-[סביבת הרשת].

מגבלה

1 'מנהל תצוגה' חייב להיטען כראוי על מנת ש-MagicRotation יפעל כראוי. 'מנהל תצוגה' המותקן חייב להיות מנהל ההתקן העדכני שסופק על-ידי הספק.

2 אם חלק מהיישומים, כגון Windows Media Player, Real Player וכו', אינם מציגים כראוי קבצי סרטים בכיוונים 90, 180 ו-270, בצע את הפעולות הבאות:

- סגור את היישום.
- בחר את הכיוון (90, 180, 270) שבו ברצונך להציג את היישום.
- הפעל מחדש את היישום.

במרבית המקרים זה אמור לפתור את הבעיה.

3 יישומי משתמש העושים שימוש ב-OpenGL ו-DirectDraw (איור בתלת-ממד) לא יפעלו בהתאם למצב הכיוון שנבחר (90, 180, 270). לדוגמה, משחקי תלת-ממד

4 יישומים מבוססי DOS ב'מצב מסך מלא' לא יפעלו בהתאם למצב הכיוון שנבחר (90, 180, 270).

5 'מצב כפול' אינו נתמך ב-Windows™ 98, ME, NT 4.0.

6 MagicRotation אינו מספק תמיכה עבור 24 סיביות לפיקסל (עומק סיבית/איכות צבע).

7 אם אתה משנה את הכרטיס הגרפי, מומלץ להסיר את ההתקנה של תוכנת MagicRotation לפני כן.

דרישות המערכת

מערכת הפעלה

- Windows™ 98 SE
- Windows™ Me
- Windows™ NT 4.0
- Windows™ 2000
- Windows XP Home Edition
- Windows XP Professional
- Windows Vista 32Bit
- Windows 7 32Bit
- Windows 8 32Bit

עבור MagicRotation, מומלץ להשתמש ב-Windows 2000 ואילך.

חומרה

- זיכרון בנפח 128MB לפחות (מומלץ)
- לפחות 25MB שטח פנוי בכונן הדיסק הקשיח

ערכות Service Pack

- מומלץ שבמערכת יותקן ה-Service Pack העדכני.
- עבור Windows™ NT 4.0, מומלץ להתקין את Internet Explorer 5.0 ואילך עם רכיב Active Desktop.

- לקבלת מידע נוסף, עיין באתר האינטרנט (http://www.samsung.com/us/consumer/learningresources/monitor/magicrotation/pop_download.html).
- Windows™ הוא סימן מסחרי רשום של Microsoft Corporation,Inc.

8.3.2 הסרת התוכנה

ניתן להסיר את MagicRotation רק דרך [**הוספה או הסרה של תוכניות**] ב-Windows.

כדי להסיר את MagicRotation, בצע את השלבים הבאים.

1. לחץ על [**התחל**], בחר ב[**הגדרות**] ובחר באפשרות [**לוח הבקרה**] מהתפריט. עבור Windows XP, לחץ על [**התחל**] ובחר באפשרות [**לוח הבקרה**] מהתפריט.
2. לחץ פעמיים על הסמל [**הוספה או הסרה של תוכניות**] ב**לוח הבקרה**.
3. בחלון [**הוספה/הסרה**], אתר את MagicRotation ובחר בתוכנית זו כך שתהיה מסומנת.
4. לחץ על [**שינוי או הסרה של תוכניות**] כדי להסיר את התוכנה.
5. בחר באפשרות [**כן**] כדי להתחיל בהסרת MagicRotation.
6. המתן עד שתופיע תיבת הודעה שבה נאמר כי התוכנה הוסרה לגמרי.

לקבלת תמיכה טכנית, לעיון ב-FAQ (שאלות נפוצות) או למידע בנוגע לשדרוג התוכנה עבור MagicRotation, בקר באתר האינטרנט שלנו (http://www.samsung.com/us/consumer/learningresources/ monitor/magicrotation/pop_download.html).

9.1 דרישות שעליך לקיים לפני הפנייה אל מוקד שירות הלקוחות של Samsung.

9.1.1 בדיקת המוצר

לפני פנייה אל מוקד שירות הלקוחות של Samsung, בדוק את הדברים הבאים במוצר שברשותך. אם הבעיה לא נפתרת, פנה אל מוקד שירות הלקוחות של Samsung.

ודא שהמוצר מתפקד באופן רגיל באמצעות פונקציית בדיקת המוצר.

אם המסך נכבה ונורית ההפעלה מהבהבת אפילו שהמוצר מחובר כראוי למחשב, בצע בדיקת אבחון עצמי.

1. כבה הן את המחשב והן את המוצר.
2. נתק את הכבלים מהמוצר.
3. הפעל את המוצר.
4. אם ההודעה Check Signal Cable מופיעה, המוצר פועל כראוי.

אם המסך נשאר ריק, בדוק את מערכת המחשב, את בקר הווידאו ואת הכבל.

9.1.2 בדיקת רזולוציה ותדירות רענון

עבור מצב שחורג מהרזולוציה הנתמכת, ההודעה "Not Optimum Mode" תופיע לזמן קצר.

9.1.3 בדוק את האפשרויות הבאות.

בעיית התקנה (מצב PC)	
המסך נדלק וכבה לסירוגין.	בדוק את חיבור הכבל בין המוצר למחשב, וודא שהחיבורים נעולים.

בעיה במסך	
נורית החיווי של הפעלה/כיבוי כבויה. המסך לא נדלק.	ודא שכבל החשמל מחובר כראוי.
ההודעה Check Signal Cable מופיעה.	בדוק שהכבל מחובר כראוי למוצר.
	ודא שההתקן המחובר אל המוצר מופעל.

בעיה במסך	
האפשרות Not Optimum Mode מוצגת.	הודעה זו מופיעה כאשר האות מהכרטיס הגרפי חורג מהרזולוציה או התדירות המרביות של המוצר.
	שנה את הרזולוציה והתדירות המרביות כדי שיתאימו לביצועי המוצר, תוך עיון בסעיף "הטבלה 'מצב אותות רגיל'" .
עיוות של התמונות שבמסך.	נתק אביזרים מחוברים ונסה שוב.
המסך לא ממוקד. המסך מטושטש.	כוונן את האפשרויות Coarse ו-Fine.
	נתק אביזרים מחוברים ונסה שוב.
	הגדר את הרזולוציה ואת תדירות הרענון לפי הרמה המומלצת.
המסך לא יציב ורועד.	בדוק שהרזולוציה והתדירות עבור המחשב נמצאות בטווח רזולוציות ותדירויות שתואם למוצר. לאחר מכן, בעת הצורך, שנה את ההגדרות בעזרת הטבלה 'מצב אותות רגיל' במדריך זה ובעזרת תפריט INFORMATION במוצר.
יש במסך צללים או תמונות 'רפאים'.	
המסך בהיר מדי. המסך לא בהיר מספיק.	כוונן את האפשרויות Brightness ו-Contrast.
הצבע במסך לא אחיד.	שנה את הגדרות הצבע תחת COLOR.
לצבעים במסך יש צל והם מעוותים.	שנה את הגדרות הצבע תחת COLOR.
הלבן לא נראה לבן.	שנה את הגדרות הצבע תחת COLOR.
אין תמונה במסך ונורית החיווי של הפעלה/כיבוי מהבהבת אחת לחצי שנייה או שנייה.	המוצר פועל במצב חיסכון בחשמל.
	לחץ על אחד ממקשי המקלדת או הזז את העכבר כדי לחזור למצב תפעול רגיל.

בעיות שמע	
אין קול	בדוק את החיבור של כבל האודיו או כוונן את עוצמת הקול.
	בדוק את עוצמת הקול.
עוצמת הקול נמוכה מדי.	התאם את עוצמת הקול.
	אם עוצמת הקול נשארת נמוכה גם ברמה המרבית, התאם את עוצמת הקול בכרטיס הקול או בתוכנת הקול במחשב.

בעיה בהתקן מקור	
בעת אתחול המחשב נשמעים צפצופים.	צפצופים הנשמעים בעת אתחול המחשב הם סימן לכך שהמחשב זקוק לטיפול.

9.2 שאלות ותשובות

שאלה	תשובה
כיצד ניתן לשנות את תדירות הרענון?	הגדר את תדירות הרענון בכרטיס הגרפי. • Windows XP: עבור אל **לוח הבקרה** ← **מראה וערכות נושא** ← **תצוגה** ← **הגדרות** ← **מתקדם** ← **צג** וכוונן את **קצב הרענון** תחת **הגדרות צג**. • Windows ME/2000: עבור אל **לוח הבקרה** ← **תצוגה** ← **הגדרות** ← **מתקדם** ← **צג** וכוונן את **קצב הרענון** תחת **הגדרות צג**. • Windows Vista: עבור אל **לוח הבקרה** ← **מראה והתאמה אישית** ← **התאמה אישית** ← **הגדרות תצוגה** ← **הגדרות מתקדמות** ← **צג**, וכוונן את **קצב רענון** תחת **הגדרות צג**. • Windows 7: עבור אל **לוח הבקרה** ← **מראה והתאמה אישית** ← **תצוגה** ← **רזולוציית מסך** ← **הגדרות מתקדמות** ← **צג** וכוונן את **קצב הרענון** תחת **הגדרות צג**. • Windows 8: עבור אל **הגדרות** ← **לוח הבקרה** ← **מראה והתאמה אישית** ← **תצוגה** ← **רזולוציית מסך** ← **הגדרות מתקדמות** ← **צג** וכוונן את **קצב הרענון** תחת **הגדרות צג**.
כיצד ניתן לשנות את הרזולוציה?	• Windows XP: עבור אל **לוח הבקרה** ← **מראה וערכות נושא** ← **הגדרות תצוגה** וכוונן את הרזולוציה. • Windows ME/2000: עבור אל **לוח הבקרה** ← **תצוגה** ← **הגדרות** והתאם את הרזולוציה. • Windows Vista: עבור אל **לוח הבקרה** ← **מראה והתאמה אישית** ← **התאם אישית** ← **הגדרות תצוגה** והתאם את הרזולוציה. • Windows 7: עבור אל **לוח הבקרה** ← **מראה והתאמה אישית** ← **תצוגה** ← **התאם רזולוציה** והתאם את הרזולוציה. • Windows 8: עבור אל **הגדרות** ← **לוח הבקרה** ← **מראה והתאמה אישית** ← **תצוגה** ← **התאם רזולוציה** והתאם את הרזולוציה.

שאלה	תשובה
כיצד מגדירים מצב חיסכון בחשמל?	• Windows XP: הגדר מצב חיסכון בחשמל דרך **לוח הבקרה** ← **מראה וערכות נושא** ← **תצוגה** ← **הגדרות שומר מסך** או דרך BIOS SETUP במחשב. • Windows ME/2000: הגדר מצב חיסכון בחשמל דרך **לוח הבקרה** ← **תצוגה** ← **הגדרות שומר מסך** או BIOS SETUP במחשב. • Windows Vista: הגדר מצב חיסכון בחשמל דרך **לוח הבקרה** ← **מראה והתאמה אישית** ← **התאם אישית** ← **הגדרות שומר מסך** או דרך BIOS SETUP במחשב. • Windows 7: הגדר מצב חיסכון בחשמל דרך **לוח הבקרה** ← **מראה והתאמה אישית** ← **התאם אישית** ← **הגדרות שומר מסך** או דרך BIOS SETUP במחשב. • Windows 8: הגדר מצב חיסכון בחשמל דרך **הגדרות** ← **לוח הבקרה** ← **מראה והתאמה אישית** ← **התאם אישית** ← **הגדרות שומר מסך** או דרך BIOS SETUP במחשב.

לקבלת מידע נוסף על כוונונים, עיין במדריך למשתמש של המחשב או של הכרטיס הגרפי.

10.1 כללי

שם דגם		S22C650D	S22C650K	S23C650D
לוח	גודל	21.5 אינץ' (54 ס"מ)		23 אינץ' (58 ס"מ)
	שטח תצוגה	476.64 מ"מ (H) x 268.11 מ"מ (V)		509.76 מ"מ (H) x 286.74 מ"מ (V)
	גודל הפיקסל	0.24825 מ"מ (H) x 0.24825 מ"מ (V)		0.2655 מ"מ (H) x 0.2655 מ"מ (V)
סינכרון	תדירות אופקית	30 – 81 kHz		
	תדירות אנכית	56 – 75 Hz		
צבע הצג		16.7M		
רזולוציה	רזולוציה מיטבית	1920 x 1080 בתדירות של 60Hz		
	רזולוציה מרבית	1920 x 1080 בתדירות של 60Hz		
שעון פיקסלים מרבי		148 MHz (DisplayPort, DVI, Analog)	148 MHz (HDMI, Analog)	148 MHz (DisplayPort, DVI, Analog)
אספקת כוח		מוצר זה משתמש ב-100 עד 240V. עיין במדבקה שעל גב המוצר, שכן המתח התקני שונה בכל מדינה.		
מחברי אותות		כבל 15pin-to-15pin D-sub, ניתן לניתוק מחבר DVI-D to DVI-D, ניתן לניתוק כבל DP, ניתן לניתוק כבל HDMI to DVI, ניתן לניתוק	כבל 15pin-to-15pin D-sub, ניתן לניתוק כבל HDMI to DVI, ניתן לניתוק כבל HDMI, ניתן לניתוק	כבל 15pin-to-15pin D-sub, ניתן לניתוק מחבר DVI-D to DVI-D, ניתן לניתוק כבל DP, ניתן לניתוק כבל HDMI to DVI, ניתן לניתוק
מידות (W-רוחב x H-גובה x D-עומק) / משקל	ללא מעמד	504.3 x 301.9 x 55.45 מ"מ	504.3 x 301.9 x 55.45 מ"מ	542.9 x 321.4 x 55.4 מ"מ
	עם מעמד	מינימום: 504.3 x 360.35 x 210 מ"מ / 5.05 ק"ג מקסימום: 504.3 x 490.35 x 210 מ"מ / 5.05 ק"ג	מינימום: 504.3 x 355.35 x 210 מ"מ / 5.05 ק"ג מקסימום: 504.3 x 485.35 x 210 מ"מ / 5.05 ק"ג	מינימום: 542.9 x 349.65 x 224.0 מ"מ / 5.45 ק"ג מקסימום: 542.9 x 479.65 x 224.0 מ"מ / 5.45 ק"ג
ממשק התקנה של VESA		100 מ"מ x 100 מ"מ (לשימוש עם חומרת התקנה ייחודית (זרוע).)		
שיקולי סביבה	תפעול	טמפרטורה: 10 °C – 40 °C (50 °F – 104 °F) לחות: 10 % – 80 %, ללא עיבוי		
	אחסון	טמפרטורה: -20 °C – 45 °C (-4 °F – 113 °F) לחות: 5 % – 95 %, ללא עיבוי		

הכנס-הפעל	ניתן להתקין צג זה ולהשתמש בו עם מערכות התואמות לשיטת 'הכנס-הפעל'. החלפת נתונים דו-כיוונית בין הצג למערכת מחשב ממטבת את הגדרות הצג. התקנת הצג מתבצעת באופן אוטומטי. עם זאת, באפשרותך להתאים אישית את הגדרות ההתקנה בעת הצורך.
נקודות במסך (פיקסלים)	בשל אופי תהליך הייצור של מוצר זה, יש סבירות שפיקסל אחד למיליון (1ppm) יופיע במסך ה-LCD כשהוא בהיר או כהה יותר מהשאר. דבר זה אינו משפיע על ביצועי המוצר.

שם דגם		S23C650K	S24C650PL
לוח	גודל	23 אינץ' (58 ס"מ)	23.6 אינץ' (59 ס"מ)
	שטח תצוגה	509.76 מ"מ (H) x 286.74 מ"מ (V)	521.28 מ"מ (H) x 293.22 מ"מ (V)
	גודל הפיקסל	0.2655 מ"מ (H) x 0.2655 מ"מ (V)	0.2715 מ"מ (H) x 0.2715 מ"מ (V)
סינכרון	תדירות אופקית	30 – 81 kHz	
	תדירות אנכית	56 – 75 Hz	
צבע הצג		16.7M	
רזולוציה	רזולוציה מיטבית	1920 x 1080 בתדירות של 60Hz	
	רזולוציה מרבית	1920 x 1080 בתדירות של 60Hz	
שעון פיקסלים מרבי		148 MHz (HDMI, Analog)	148 MHz (DisplayPort, HDMI, Analog)
אספקת כוח		מוצר זה משתמש ב-100 עד 240V. עיין במדבקה שעל גב המוצר, שכן המתח התקני שונה בכל מדינה.	
מחברי אותות		כבל 15pin-to-15pin D-sub, ניתן לניתוק כבל DP to DP, ניתן לניתוק כבל HDMI to DVI, ניתן לניתוק כבל HDMI, ניתן לניתוק	כבל 15pin-to-15pin D-sub, ניתן לניתוק כבל DP to DP, ניתן לניתוק כבל HDMI to DVI, ניתן לניתוק כבל HDMI, ניתן לניתוק
מידות (W-רוחב x H-גובה x D-עומק) / משקל	ללא מעמד	542.9 x 321.4 x 55.4 מ"מ	554.6 x 330.5 x 55.45 מ"מ
	עם מעמד	מינימום: 542.9 x 344.65 x 224.0 מ"מ / 5.45 ק"ג מקסימום: 542.9 x 474.65 x 224.0 מ"מ / 5.45 ק"ג	מינימום: 554.6 x 357.35 x 224.0 מ"מ / 5.75 ק"ג מקסימום: 554.6 x 487.35 x 224.0 מ"מ / 5.75 ק"ג
ממשק התקנה של VESA		100 מ"מ x 100 מ"מ (לשימוש עם חומרת התקנה ייחודית (זרוע).)	
שיקולי סביבה	תפעול	טמפרטורה: 10 °C – 40 °C (50 °F – 104 °F) לחות: 10 % – 80 %, ללא עיבוי	
	אחסון	טמפרטורה: -20 °C – 45 °C (-4 °F – 113 °F) לחות: 5 % – 95 %, ללא עיבוי	

הכנס-הפעל	ניתן להתקין צג זה ולהשתמש בו עם מערכות התואמות לשיטת 'הכנס-הפעל'. החל־פת נתונים דו-כיוונית בין הצג למערכת מחשב ממטבת את הגדרות הצג. התקנת הצג מתבצעת באופן אוטומטי. עם זאת, באפשרותך להתאים אישית את הגדרות ההתקנה בעת הצורך.
נקודות במסך (פיקסלים)	בשל אופי תהליך הייצור של מוצר זה, יש סבירות שפיקסל אחד למיליון (1ppm) יופיע במסך ה-LCD כשהוא בהיר או כהה יותר מהשאר. דבר זה אינו משפיע על ביצועי המוצר.

שם דגם		S24C650PLS	S27C650D
לוח	גודל	23.6 אינץ' (59 ס"מ)	27 אינץ' (68 ס"מ)
	שטח תצוגה	521.28 מ"מ (H) x 293.22 מ"מ (V)	597.6 מ"מ (H) x 336.15 מ"מ (V)
	גודל הפיקסל	0.2715 מ"מ (H) x 0.2715 מ"מ (V)	0.31125 מ"מ (H) x 0.31125 מ"מ (V)
סינכרון	תדירות אופקית	30 – 81 kHz	
	תדירות אנכית	56 – 75 Hz	
צבע הצג		16.7M	
רזולוציה	רזולוציה מיטבית	1920 x 1080 בתדירות של 60Hz	
	רזולוציה מרבית	1920 x 1080 בתדירות של 60Hz	
שעון פיקסלים מרבי		148 MHz (DisplayPort, HDMI, Analog)	148 MHz (DisplayPort, DVI, Analog)
אספקת כוח		מוצר זה משתמש ב-100 עד 240V. עיין במדבקה שעל גב המוצר, שכן המתח התקני שונה בכל מדינה.	
מחברי אותות		כבל 15pin-to-15pin D-sub, ניתן לניתוק כבל DP to DP, ניתן לניתוק כבל HDMI to DVI, ניתן לניתוק כבל HDMI, ניתן לניתוק	כבל 15pin-to-15pin D-sub, ניתן לניתוק מחבר DVI-D to DVI-D, ניתן לניתוק כבל DP, ניתן לניתוק כבל HDMI to DVI, ניתן לניתוק
מידות (W-רוחב x H-גובה x D-עומק) / משקל	ללא מעמד	554.6 x 330.5 x 55.45 מ"מ	639 x 378.1 x 56.7 מ"מ
	עם מעמד	מינימום: 554.6 x 357.35 x 224.0 מ"מ / 5.75 ק"ג מקסימום: 554.6 x 487.35 x 224.0 מ"מ / 5.75 ק"ג	מינימום: 639 x 402.8 x 224 מ"מ / 6.85 ק"ג מקסימום: 639 x 532.8 x 224 מ"מ / 6.85 ק"ג
ממשק התקנה של VESA		100 מ"מ x 100 מ"מ (לשימוש עם חומרת התקנה ייחודית (זרוע).)	
שיקולי סביבה	תפעול	טמפרטורה: 10 C° – 40 C° (50 F° – 104 F°) לחות: 10 % – 80 %, ללא עיבוי	
	אחסון	טמפרטורה: -20 C° – 45 C° (-4 F° – 113 F°) לחות: 5 % – 95 %, ללא עיבוי	
הכנס-הפעל		ניתן להתקין צג זה ולהשתמש בו עם מערכות התואמות לשיטת 'הכנס-הפעל'. החל־פת נתונים דו-כיוונית בין הצג למערכת מחשב ממטבת את הגדרות הצג. התקנת הצג מתבצעת באופן אוטומטי. עם זאת, באפשרותך להתאים אישית את הגדרות ההתקנה בעת הצורך.	
נקודות במסך (פיקסלים)		בשל אופי תהליך הייצור של מוצר זה, יש סבירות שפיקסל אחד למיליון (1ppm) יופיע במסך ה-LCD כשהוא בהיר או כהה יותר מהשאר. דבר זה אינו משפיע על ביצועי המוצר.	

במטרה לשפר את האיכות, התוכן במדריך זה עשוי להשתנות ללא הודעה מוקדמת.

מוצר זה הוא התקן דיגיטלי בסיווג Class B.

10.2 חיסכון בחשמל

פונקציית החיסכון בחשמל של מוצר זה מפחיתה את צריכת החשמל על-ידי כיבוי המסך ושינוי הצבע של נורית החיווי של ההפעלה, אם לא נעשה שימוש במוצר במשך פרק זמן מסוים. המוצר אינו כבוי במצב חיסכון בחשמל. כדי להפעיל שוב את המסך, הקש על מקש כלשהו במקלדת או הזז את העכבר. מצב חיסכון בחשמל פועל רק כאשר המוצר מחובר למחשב עם פונקציית חיסכון בחשמל.

חיסכון בחשמל	צריכת חשמל לפי Energy Star	מצב חיסכון בחשמל	כיבוי (לחצן ההפעלה)
נורית הפעלה	דולקת	מהבהב	כבוי
צריכת חשמל (S22C650D)	21 W טיפוסי	0.3 W טיפוסי	0.3 W טיפוסי
צריכת חשמל (S22C650K)	21 W טיפוסי	0.1 W-פחות מ	0.1 W-פחות מ
צריכת חשמל (S23C650D)	22 W טיפוסי	0.3 W טיפוסי	0.3 W טיפוסי
צריכת חשמל (S23C650K)	22 W טיפוסי	0.1 W-פחות מ	0.1 W-פחות מ
צריכת חשמל (S24C650PL)	22 W טיפוסי	0.3 W טיפוסי	0.3 W טיפוסי
צריכת חשמל (S24C650PLS)	22 W טיפוסי	0.3 W טיפוסי	0.3 W טיפוסי
צריכת חשמל (S27C650D)	29 W טיפוסי	0.3 W טיפוסי	0.3 W טיפוסי

- רמת צריכת החשמל עשויה להשתנות בתנאי הפעלה שונים או בעקבות שינוי בהגדרות. (דגם S**C650D - מצב חיסכון בחשמל / כיבוי (לחצן הפעלה): מקס' 0.45 ואט, דגם S**C650K - מצב חיסכון בחשמל / כיבוי (לחצן הפעלה): פחות מ-0.1 ואט (מצב קלט Analog), מקס' 0.25 ואט, דגם S**C650P** - מצב חיסכון בחשמל / כיבוי (לחצן הפעלה): מקס' 0.45 ואט)
- ENERGY STAR® הוא סימן מסחרי רשום בארה"ב של הרשות להגנת הסביבה בארצות הברית (United States Environmental Protection Agency).
  צריכת החשמל של Energy Star נמדדת בשיטת הבדיקה הקיימת בתקן הנוכחי של Energy Star®.
- כדי לצמצם את צריכת החשמל ל -0 , נתק את כבל החשמל. הקפד לנתק את כבל החשמל כאשר אין בכוונתך להשתמש במוצר לפרק זמן ממושך. כדי להפחית את צריכת החשמל ל -0 ואט כאשר מתג ההפעלה אינו זמין, נתק את כבל החשמל.

10.3 הטבלה 'מצב אותות רגיל'

- בשל אופי המסך וכדי להגיע לאיכות תמונה מיטבית, ניתן להגדיר במוצר זה רק ערך רזולוציה אחד לכל גודל של מסך. לכן, שימוש ברזולוציה שאינה זו שצוינה עשוי לפגום באיכות התמונה. כדי למנוע מצב שכזה, מומלץ לבחור ברזולוציה המיטבית שצוינה עבור גודל המסך של המוצר שברשותך.
- בדוק את תדירות רענון המסך אם אתה עובר מצג CDT (עם חיבור למחשב) לצג LCD. אם צג ה-LCD אינו תומך בתדירות של 85Hz, החלף את התדירות האנכית ל-60Hz בעזרת צג ה-CDT לפני המעבר לצג ה-LCD.

כאשר אות ששייך למצבי האותות הרגילים ישודר מהמחשב שלך, המסך יכוונן באופן אוטומטי. אם האותות המשודרים מהמחשב אינם חלק ממצבי האותות הרגילים הללו, ייתכן שהמסך יישאר ריק על אף שנורית ההפעלה/כיבוי דולקת. במקרה כזה, שנה את ההגדרות על פי הטבלה שלהלן, על פי המפורט במדריך למשתמש של הכרטיס הגרפי.

S22C650D

רזולוציה	תדירות אופקית (kHz)	תדירות אנכית (Hz)	שעון פיקסלים (MHz)	סינכרון קוטביות (H/V)
720 x 400 ,IBM	31.469	70.087	28.322	+/-
640 x 480 ,MAC	35.000	66.667	30.240	-/-
832 x 624 ,MAC	49.726	74.551	57.284	-/-
1152 x 870 ,MAC	68.681	75.062	100.000	-/-
640 x 480 ,VESA	31.469	59.940	25.175	-/-
640 x 480 ,VESA	37.861	72.809	31.500	-/-
640 x 480 ,VESA	37.500	75.000	31.500	-/-
800 x 600 ,VESA	35.156	56.250	36.000	+/+
800 x 600 ,VESA	37.879	60.317	40.000	+/+
800 x 600 ,VESA	48.077	72.188	50.000	+/+
800 x 600 ,VESA	46.875	75.000	49.500	+/+
1024 x 768 ,VESA	48.363	60.004	65.000	-/-
1024 x 768 ,VESA	56.476	70.069	75.000	-/-
1024 x 768 ,VESA	60.023	75.029	78.750	+/+
1152 x 864 ,VESA	67.500	75.000	108.000	+/+
1280 x 720 ,VESA	45.000	60.000	74.250	+/+
1280 x 800 ,VESA	49.702	59.810	83.500	+/-
1280 x 1024 ,VESA	63.981	60.020	108.000	+/+
1280 x 1024 ,VESA	79.976	75.025	135.000	+/+
1440 x 900 ,VESA	55.935	59.887	106.500	+/-
1600 x 900 ,VESA	60.000	60.000	108.000	+/+
1680 x 1050 ,VESA	65.290	59.954	146.250	+/-
1920 x 1080 ,VESA	67.500	60.000	148.500	+/+

S22C650K

רזולוציה	תדירות אופקית (kHz)	תדירות אנכית (Hz)	שעון פיקסלים (MHz)	סינכרון קוטביות (H/V)
720 x 400 ,IBM	31.469	70.087	28.322	+/-
640 x 480 ,MAC	35.000	66.667	30.240	-/-
832 x 624 ,MAC	49.726	74.551	57.284	-/-
1152 x 870 ,MAC	68.681	75.062	100.000	-/-
640 x 480 ,VESA	31.469	59.940	25.175	-/-
640 x 480 ,VESA	37.861	72.809	31.500	-/-
640 x 480 ,VESA	37.500	75.000	31.500	-/-
800 x 600 ,VESA	35.156	56.250	36.000	+/+
800 x 600 ,VESA	37.879	60.317	40.000	+/+
800 x 600 ,VESA	48.077	72.188	50.000	+/+
800 x 600 ,VESA	46.875	75.000	49.500	+/+
1024 x 768 ,VESA	48.363	60.004	65.000	-/-
1024 x 768 ,VESA	56.476	70.069	75.000	-/-
1024 x 768 ,VESA	60.023	75.029	78.750	+/+
1152 x 864 ,VESA	67.500	75.000	108.000	+/+
1280 x 720 ,VESA	45.000	60.000	74.250	+/+
1280 x 800 ,VESA	49.702	59.810	83.500	+/-
1280 x 1024 ,VESA	63.981	60.020	108.000	+/+
1280 x 1024 ,VESA	79.976	75.025	135.000	+/+
1440 x 900 ,VESA	55.935	59.887	106.500	+/-
1600 x 900 ,VESA	60.000	60.000	108.000	+/+
1680 x 1050 ,VESA	65.290	59.954	146.250	+/-
1920 x 1080 ,VESA	67.500	60.000	148.500	+/+

S23C650D

רזולוציה	תדירות אופקית (kHz)	תדירות אנכית (Hz)	שעון פיקסלים (MHz)	סינכרון קוטביות (H/V)
720 x 400 ,IBM	31.469	70.087	28.322	+/-
640 x 480 ,MAC	35.000	66.667	30.240	-/-
832 x 624 ,MAC	49.726	74.551	57.284	-/-
1152 x 870 ,MAC	68.681	75.062	100.000	-/-
640 x 480 ,VESA	31.469	59.940	25.175	-/-
640 x 480 ,VESA	37.861	72.809	31.500	-/-
640 x 480 ,VESA	37.500	75.000	31.500	-/-
800 x 600 ,VESA	35.156	56.250	36.000	+/+
800 x 600 ,VESA	37.879	60.317	40.000	+/+
800 x 600 ,VESA	48.077	72.188	50.000	+/+
800 x 600 ,VESA	46.875	75.000	49.500	+/+
1024 x 768 ,VESA	48.363	60.004	65.000	-/-
1024 x 768 ,VESA	56.476	70.069	75.000	-/-
1024 x 768 ,VESA	60.023	75.029	78.750	+/+
1152 x 864 ,VESA	67.500	75.000	108.000	+/+
1280 x 720 ,VESA	45.000	60.000	74.250	+/+
1280 x 800 ,VESA	49.702	59.810	83.500	+/-
1280 x 1024 ,VESA	63.981	60.020	108.000	+/+
1280 x 1024 ,VESA	79.976	75.025	135.000	+/+
1440 x 900 ,VESA	55.935	59.887	106.500	+/-
1600 x 900 ,VESA	60.000	60.000	108.000	+/+
1680 x 1050 ,VESA	65.290	59.954	146.250	+/-
1920 x 1080 ,VESA	67.500	60.000	148.500	+/+

S23C650K

רזולוציה	תדירות אופקית (kHz)	תדירות אנכית (Hz)	שעון פיקסלים (MHz)	סינכרון קוטביות (H/V)
720 x 400 ,IBM	31.469	70.087	28.322	+/-
640 x 480 ,MAC	35.000	66.667	30.240	-/-
832 x 624 ,MAC	49.726	74.551	57.284	-/-
1152 x 870 ,MAC	68.681	75.062	100.000	-/-
640 x 480 ,VESA	31.469	59.940	25.175	-/-
640 x 480 ,VESA	37.861	72.809	31.500	-/-
640 x 480 ,VESA	37.500	75.000	31.500	-/-
800 x 600 ,VESA	35.156	56.250	36.000	+/+
800 x 600 ,VESA	37.879	60.317	40.000	+/+
800 x 600 ,VESA	48.077	72.188	50.000	+/+
800 x 600 ,VESA	46.875	75.000	49.500	+/+
1024 x 768 ,VESA	48.363	60.004	65.000	-/-
1024 x 768 ,VESA	56.476	70.069	75.000	-/-
1024 x 768 ,VESA	60.023	75.029	78.750	+/+
1152 x 864 ,VESA	67.500	75.000	108.000	+/+
1280 x 720 ,VESA	45.000	60.000	74.250	+/+
1280 x 800 ,VESA	49.702	59.810	83.500	+/-
1280 x 1024 ,VESA	63.981	60.020	108.000	+/+
1280 x 1024 ,VESA	79.976	75.025	135.000	+/+
1440 x 900 ,VESA	55.935	59.887	106.500	+/-
1600 x 900 ,VESA	60.000	60.000	108.000	+/+
1680 x 1050 ,VESA	65.290	59.954	146.250	+/-
1920 x 1080 ,VESA	67.500	60.000	148.500	+/+

S24C650PL

רזולוציה	תדירות אופקית (kHz)	תדירות אנכית (Hz)	שעון פיקסלים (MHz)	סינכרון קוטביות (H/V)
720 x 400 ,IBM	31.469	70.087	28.322	+/-
640 x 480 ,MAC	35.000	66.667	30.240	-/-
832 x 624 ,MAC	49.726	74.551	57.284	-/-
1152 x 870 ,MAC	68.681	75.062	100.000	-/-
640 x 480 ,VESA	31.469	59.940	25.175	-/-
640 x 480 ,VESA	37.861	72.809	31.500	-/-
640 x 480 ,VESA	37.500	75.000	31.500	-/-
800 x 600 ,VESA	35.156	56.250	36.000	+/+
800 x 600 ,VESA	37.879	60.317	40.000	+/+
800 x 600 ,VESA	48.077	72.188	50.000	+/+
800 x 600 ,VESA	46.875	75.000	49.500	+/+
1024 x 768 ,VESA	48.363	60.004	65.000	-/-
1024 x 768 ,VESA	56.476	70.069	75.000	-/-
1024 x 768 ,VESA	60.023	75.029	78.750	+/+
1152 x 864 ,VESA	67.500	75.000	108.000	+/+
1280 x 720 ,VESA	45.000	60.000	74.250	+/+
1280 x 800 ,VESA	49.702	59.810	83.500	+/-
1280 x 1024 ,VESA	63.981	60.020	108.000	+/+
1280 x 1024 ,VESA	79.976	75.025	135.000	+/+
1440 x 900 ,VESA	55.935	59.887	106.500	+/-
1600 x 900 ,VESA	60.000	60.000	108.000	+/+
1680 x 1050 ,VESA	65.290	59.954	146.250	+/-
1920 x 1080 ,VESA	67.500	60.000	148.500	+/+

S24C650PLS

רזולוציה	תדירות אופקית (kHz)	תדירות אנכית (Hz)	שעון פיקסלים (MHz)	סינכרון קוטביות (H/V)
720 x 400 ,IBM	31.469	70.087	28.322	+/-
640 x 480 ,MAC	35.000	66.667	30.240	-/-
832 x 624 ,MAC	49.726	74.551	57.284	-/-
1152 x 870 ,MAC	68.681	75.062	100.000	-/-
640 x 480 ,VESA	31.469	59.940	25.175	-/-
640 x 480 ,VESA	37.861	72.809	31.500	-/-
640 x 480 ,VESA	37.500	75.000	31.500	-/-
800 x 600 ,VESA	35.156	56.250	36.000	+/+
800 x 600 ,VESA	37.879	60.317	40.000	+/+
800 x 600 ,VESA	48.077	72.188	50.000	+/+
800 x 600 ,VESA	46.875	75.000	49.500	+/+
1024 x 768 ,VESA	48.363	60.004	65.000	-/-
1024 x 768 ,VESA	56.476	70.069	75.000	-/-
1024 x 768 ,VESA	60.023	75.029	78.750	+/+
1152 x 864 ,VESA	67.500	75.000	108.000	+/+
1280 x 720 ,VESA	45.000	60.000	74.250	+/+
1280 x 800 ,VESA	49.702	59.810	83.500	+/-
1280 x 1024 ,VESA	63.981	60.020	108.000	+/+
1280 x 1024 ,VESA	79.976	75.025	135.000	+/+
1440 x 900 ,VESA	55.935	59.887	106.500	+/-
1600 x 900 ,VESA	60.000	60.000	108.000	+/+
1680 x 1050 ,VESA	65.290	59.954	146.250	+/-
1920 x 1080 ,VESA	67.500	60.000	148.500	+/+

S27C650D

רזולוציה	תדירות אופקית (kHz)	תדירות אנכית (Hz)	שעון פיקסלים (MHz)	סינכרון קוטביות (H/V)
720 x 400 ,IBM	31.469	70.087	28.322	+/-
640 x 480 ,MAC	35.000	66.667	30.240	-/-
832 x 624 ,MAC	49.726	74.551	57.284	-/-
1152 x 870 ,MAC	68.681	75.062	100.000	-/-
640 x 480 ,VESA	31.469	59.940	25.175	-/-
640 x 480 ,VESA	37.861	72.809	31.500	-/-
640 x 480 ,VESA	37.500	75.000	31.500	-/-
800 x 600 ,VESA	35.156	56.250	36.000	+/+
800 x 600 ,VESA	37.879	60.317	40.000	+/+
800 x 600 ,VESA	48.077	72.188	50.000	+/+
800 x 600 ,VESA	46.875	75.000	49.500	+/+
1024 x 768 ,VESA	48.363	60.004	65.000	-/-
1024 x 768 ,VESA	56.476	70.069	75.000	-/-
1024 x 768 ,VESA	60.023	75.029	78.750	+/+
1152 x 864 ,VESA	67.500	75.000	108.000	+/+
1280 x 720 ,VESA	45.000	60.000	74.250	+/+
1280 x 800 ,VESA	49.702	59.810	83.500	+/-
1280 x 1024 ,VESA	63.981	60.020	108.000	+/+
1280 x 1024 ,VESA	79.976	75.025	135.000	+/+
1440 x 900 ,VESA	55.935	59.887	106.500	+/-
1600 x 900 ,VESA	60.000	60.000	108.000	+/+
1680 x 1050 ,VESA	65.290	59.954	146.250	+/-
1920 x 1080 ,VESA	67.500	60.000	148.500	+/+

- תדירות אופקית

משך הזמן הנדרש לסריקת שורה יחידה מהצד השמאלי של המסך עד צדו הימני קרוי 'מחזור אופקי'. המספר ההופכי של מחזור אופקי קרוי 'תדירות אופקית'. התדירות האופקית נמדדת בקילוהרץ (kHz).

- תדירות אנכית

חזרה על אותה תמונה עשרות פעמים בשנייה מאפשרת להציג תמונות טבעיות. תדירות החזרה נקראת "תדירות אנכית" או "קצב רענון" והיא מצוינת ביחידות Hz.

צור קרש עם SAMSUNG WORLD WIDE

אם יש לך שאלות או הערות בנוגע למוצרים של Samsung, צור קשר עם מוקד שירות הלקוחות של SAMSUNG.

NORTH AMERICA		
U.S.A	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/us/support
CANADA	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/ca/support (English) http://www.samsung.com/ca_fr/support (French)

LATIN AMERICA		
ARGENTINE	0800-555-SAMSUNG (0800-555-7267)	http://www.samsung.com/ar/support
BOLIVIA	800-10-7260	http://www.samsung.com/cl/support
BRAZIL	0800-124-421 (Demais cidades e regiões) 4004-0000 (Capitais e grandes centros)	http://www.samsung.com/br/support
CHILE	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/cl/support
COLOMBIA	Bogotá 600 12 72 Gratis desde cualquier parte del país 01 8000 112 112 ó desde su celular #SAM(726)	http://www.samsung.com/co/support
COSTA RICA	0-800-507-7267 00-800-1-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/latin/support (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en/support (English)
DOMINICAN REPUBLIC	1-800-751-2676	http://www.samsung.com/latin/support (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en/support (English)
ECUADOR	1-800-10-7267 1-800-SAMSUNG (72-6786)	http://www.samsung.com/latin/support (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en/support (English)
EL SALVADOR	800-6225 800-0726-7864	http://www.samsung.com/latin/support (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en/support (English)
GUATEMALA	1-800-299-0013 1-800-299-0033	http://www.samsung.com/latin/support (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en/support (English)

LATIN AMERICA		
http://www.samsung.com/latin/support (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en/support (English)	800-2791-9267 800-2791-9111	HONDURAS
http://www.samsung.com/latin_en/support (English)	1-800-234-7267 1-800-SAMSUNG (726-7864)	JAMAICA
http://www.samsung.com/mx/support	01-800-SAMSUNG (726-7864)	MEXICO
http://www.samsung.com/latin/support (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en/support (English)	001-800-5077267	NICARAGUA
http://www.samsung.com/latin/support (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en/support (English)	800-7267 800-0101	PANAMA
http://www.samsung.com/latin/support (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en/support (English)	009-800-542-0001	PARAGUAY
http://www.samsung.com/pe/support	0800-777-08	PERU
http://www.samsung.com/latin/support (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en/support (English)	1-800-682-3180	PUERTO RICO
http://www.samsung.com/latin/support (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en/support (English)	1-800-SAMSUNG (726-7864)	TRINIDAD & TOBAGO
http://www.samsung.com/latin/support (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en/support (English)	000-405-437-33	URUGUAY
http://www.samsung.com/ve/support	0-800-SAMSUNG (726-7864)	VENEZUELA

EUROPE		
http://www.samsung.com/at/support	0800-SAMSUNG (0800-7267864)	AUSTRIA
http://www.samsung.com/be/support (Dutch) http://www.samsung.com/be_fr/support (French)	02-201-24-18	BELGIUM
http://www.samsung.com/support	055 233 999	BOSNIA

EUROPE		
http://www.samsung.com/bg/support	800 111 31, Безплатна телефонна линия	BULGARIA
http://www.samsung.com/hr/support	072 726 786	CROATIA
http://www.samsung.com/bg/support	8009 4000 only from landline, toll free	CYPRUS
http://www.samsung.com/cz/support	800-SAMSUNG (800-726786)	CZECH
Samsung Electronics Czech and Slovak, s.r.o. V Parku 2343/24, 148 00 - Praha 4		
http://www.samsung.com/dk/support	70 70 19 70	DENMARK
http://www.samsung.com/ie/support	0818 717100	EIRE
http://www.samsung.com/ee/support	800-7267	ESTONIA
http://www.samsung.com/fi/support	030-6227 515	FINLAND
http://www.samsung.com/fr/support	01 48 63 00 00	FRANCE
http://www.samsung.com/de/support	0180 6 SAMSUNG bzw. 0180 6 7267864* (*0,20 €/Anruf aus dem dt. Festnetz, aus dem Mobilfunk max. 0,60 €/Anruf)	GERMANY
http://www.samsung.com/gr/support	80111-SAMSUNG (80111 726 7864) only from land line (+30) 210 6897691 from mobile and land line	GREECE
http://www.samsung.com/hu/support	0680SAMSUNG (0680-726-786) 0680PREMIUM (0680-773-648)	HUNGARY
http://www.samsung.com/it/support	800-SAMSUNG (800.7267864)	ITALIA
http://www.samsung.com/lv/support	8000-7267	LATVIA
http://www.samsung.com/lt/support	8-800-77777	LITHUANIA
http://www.samsung.com/support	261 03 710	LUXEMBURG
http://www.samsung.com/support	020 405 888	MONTENEGRO
http://www.samsung.com/nl/support	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	NETHERLANDS
http://www.samsung.com/no/support	815 56480	NORWAY
http://www.samsung.com/pl/support	801-172-678* lub +48 22 607-93-33 * * (koszt połączenia według taryfy operatora)	POLAND
http://www.samsung.com/pt/support	808 20 7267	PORTUGAL
http://www.samsung.com/ro/support	08008 726 78 64 (08008 SAMSUNG) Apel GRATUIT	ROMANIA
http://www.samsung.com/rs/support	011 321 6899	SERBIA

EUROPE		
http://www.samsung.com/sk/support	0800-SAMSUNG (0800-726,786)	SLOVAKIA
http://www.samsung.com/si	080 697 267 (brezplačna številka) 090 726 786 (0,39 EUR/min) klicni center vam je na voljo od ponedeljka do petka od 9. do 18. ure.	SLOVENIA
http://www.samsung.com/es/support	0034902172678	SPAIN
http://www.samsung.com/se/support	0771 726 7864 (0771-SAMSUNG)	SWEDEN
http://www.samsung.com/ch/support (German) http://www.samsung.com/ch_fr/support (French)	0800 726 78 64 (0800-SAMSUNG)	SWITZERLAND
http://www.samsung.com/uk/support	0330 SAMSUNG (7267864)	UK

CIS		
http://www.samsung.com/support	0-800-05-555	ARMENIA
http://www.samsung.com/support	0-88-555-55-55	AZERBAIJAN
http://www.samsung.com/support	810-800-500-55-500	BELARUS
http://www.samsung.com/support	0-800-555-555	GEORGIA
http://www.samsung.com/support	8-10-800-500-55-500 (GSM: 7799, VIP care 7700)	KAZAKHSTAN
http://www.samsung.com/kz_ru/support	00-800-500-55-500	KYRGYZSTAN
http://www.samsung.com/support	0-800-614-40	MOLDOVA
http://www.samsung.com/support	+7-495-363-17-00	MONGOLIA
http://www.samsung.com/ru/support	8-800-555-55-55 (VIP care 8-800-555-55-88)	RUSSIA
http://www.samsung.com/support	8-10-800-500-55-500	TAJIKISTAN
http://www.samsung.com/ua/support (Ukrainian) http://www.samsung.com/ua_ru/support (Russian)	0-800-502-000	UKRAINE
http://www.samsung.com/support	8-10-800-500-55-500 (GSM: 7799)	UZBEKISTAN

CHINA		
http://www.samsung.com/cn/support	400-810-5858	CHINA

CHINA		
http://www.samsung.com/hk/support (Chinese) http://www.samsung.com/hk_en/support (English)	(852) 3698 4698	HONG KONG
http://www.samsung.com/support	0800 333	MACAU

S.E.A		
http://www.samsung.com/au/support	1300 362 603	AUSTRALIA
http://www.samsung.com/id/support	021-56997777 08001128888	INDONESIA
http://www.samsung.com/my/support	1800-88-9999 603-77137477 (Overseas contact)	MALAYSIA
http://www.samsung.com/support	+95-01-2399-888	MYANMAR
http://www.samsung.com/nz/support	0800 726 786	NEW ZEALAND
http://www.samsung.com/ph/support	1-800-10-7267864 [PLDT] 1-800-8-7267864 [Globe landline and Mobile] 02-4222111 [Other landline]	PHILIPPINES
http://www.samsung.com/sg/support	1800-SAMSUNG (726-7864)	SINGAPORE
http://www.samsung.com/tw/support	0800-329999	TAIWAN
http://www.samsung.com/th/support	0-2689-3232, 1800-29-3232	THAILAND
http://www.samsung.com/vn/support	1800 588 889	VIETNAM

S.W.A		
http://www.samsung.com/in/support	09612300300	BANGLADESH
http://www.samsung.com/in/support	1800 3000 8282 - Toll Free 1800 266 8282 - Toll Free	INDIA
http://www.samsung.com/support	94117540540	SRI LANKA

MENA		
http://www.samsung.com/n_africa/support	021 36 11 00	ALGERIA
http://www.samsung.com/ae/support (English) http://www.samsung.com/ae_ar/support (Arabic)	8000-GSAM (8000-4726)	BAHRAIN
http://www.samsung.com/eg/support	08000-7267864 16580	EGYPT

MENA		
http://www.samsung.com/iran/support	021-8255 [CE]	IRAN
http://www.samsung.com/Levant/support (English)	0800-22273 06 5777444	JORDAN
http://www.samsung.com/ae/support (English) http://www.samsung.com/ae_ar/support (Arabic)	183-CALL (183-2255)	KUWAIT
http://www.samsung.com/n_africa/support	080 100 22 55	MOROCCO
http://www.samsung.com/ae/support (English) http://www.samsung.com/ae_ar/support (Arabic)	800-SAMSUNG (800 - 726 7864)	OMAN
http://www.samsung.com/pk/support	0800-Samsung (72678)	PAKISTAN
http://www.samsung.com/ae/support (English) http://www.samsung.com/ae_ar/support (Arabic)	800-CALL (800-2255)	QATAR
http://www.samsung.com/sa/support http://www.samsung.com/sa_en/support (English)	8002474357	SAUDI ARABIA
http://www.samsung.com/Levant/support (English)	18252273	SYRIA
http://www.samsung.com/n_africa/support	80-1000-12	TUNISIA
http://www.samsung.com/tr/support	444 77 11	TURKEY
http://www.samsung.com/ae/support (English) http://www.samsung.com/ae_ar/support (Arabic)	800-SAMSUNG (800 - 726 7864)	U.A.E

AFRICA		
http://www.samsung.com/support	8007260000	BOTSWANA
http://www.samsung.com/support	200	BURUNDI
http://www.samsung.com/africa_fr/support	7095-0077	CAMEROON
http://www.samsung.com/africa_fr/support	8000 0077	COTE D'IVOIRE
http://www.samsung.com/support	499999	DRC
http://www.samsung.com/africa_en/support	0800-10077 0302-200077	GHANA

AFRICA		
http://www.samsung.com/support	0800 545 545	KENYA
http://www.samsung.com/support	23052574020	MAURITIUS
http://www.samsung.com/support	847267864 / 827267864	MOZAMBIQUE
http://www.samsung.com/support	08 197 267 864	NAMIBIA
http://www.samsung.com/africa_en/support	0800-726-7864	NIGERIA
http://www.samsung.com/support	262508869	REUNION
http://www.samsung.com/support	9999	RWANDA
http://www.samsung.com/africa_fr/support	800-00-0077	SENEGAL
http://www.samsung.com/support	0860 SAMSUNG (726 7864)	SOUTH AFRICA
http://www.samsung.com/support	1969	SUDAN
http://www.samsung.com/support	0800 755 755 / 0685 889 900	TANZANIA
http://www.samsung.com/support	0800 300 300	UGANDA
http://www.samsung.com/support	0211 350370	ZAMBIA

האחריות לשירות בתשלום (עלות ללקוח)

במקרים הבאים אנו עשויים לחייב אותך בגין ביקור של טכנאי שירות (לבקשתך) על אף האחריות.

אין פגם במוצר

ניקוי המוצר, התאמה, הסברים, התקנה מחדש וכו'.

- טכנאי השירות רק מסביר כיצד להשתמש במוצר או מתאים את האפשרויות מבלי לפרק את המוצר.
- פגם או ליקוי הם תוצאה של גורמים סביבתיים חיצוניים. (אינטרנט, אנטנה, אותות אלחוטיים וכו'.)
- המוצר הותקן מחדש או שחוברו אליו התקנים נוספים לאחר התקנה ראשונה של המוצר כפי שנרכש.
- המוצר הותקן מחדש בנקודה אחרת או הועבר לבית אחר.
- הלקוח מבקש הנחיות שימוש בגלל מוצר של חברה אחרת.
- הלקוח מבקש הנחיות שימוש ברשת או בתוכנית של חברה אחרת.
- הלקוח מבקש התקנה והגדרה של תוכנה עבור המוצר.
- טכנאי השירות מסיר אבק או עצמים זרים מתוך המוצר.
- הלקוח מבקש התקנה נוספת, לאחר שרכש מוצר באמצעות קניות מהבית או דרך האינטרנט.

הנזק למוצר נגרם באשמת הלקוח

הנזק למוצר נגרם מטיפול לא נכון או תיקון שגוי על ידי הלקוח.

הנזק נגרם למוצר מ-

- חבטה חיצונית או השמטת המוצר.
- שימוש באביזרים או מוצרים לרכישה בנפרד שלא אושרו על ידי Samsung.
- בוצע תיקון שלא על ידי מהנדס של חברת השירות המורשית של Samsung Electronics Co., Ltd.
- שינוי העיצוב או תיקון של המוצר על ידי הלקוח.
- שימוש במתח לא נכון או בחיבורי חשמל לא מורשים להפעלת המוצר.
- אי קיום האזהרות המפורטות במדריך למשתמש.

אחר

- תקלה במוצר כתוצאה מאסון טבע. (ברק, דליקה, רעש אדמה, נזקי שיטפון וכו')
- בלאי של רכיבים מתכלים. (סוללה, טונר, נורות פלורסנט, ראש, ויברטור, נורה, מסנן, סרט וכו')

ייתכן שיחול תשלום במקרה של לקוח שביקש שירות על אף שאין פגם במוצר. לכן מומלץ לקרוא תחילה את המדריך.

מינוח

התצוגה במסך (OSD)

התצוגה במסך (OSD) מאפשרת להתאים אישית את ההגדרות במסך כדי למטב את איכות התמונה כנדרש. תוכל לשנות את בהירות המסך, הגוון, הגודל והגדרות רבות אחרות באמצעות התפריטים המוצגים במסך.

גאמה

תפריט Gamma מכוונן את גווני האפור שמייצגים את גווני הביניים במסך. כוונון הבהירות משפיע על המסך כולו, אך כוונון ערך הגאמה משפיע על בהירות הביניים בלבד.

גווני אפור

המילה 'גוונים' מתייחסת לרמות של עוצמת הצבע, שמציגות את השוני כאשר הצבע משתנה מאזורים כהים יותר לאזורים בהירים יותר במסך. השינויים בבהירות המסך מיוצגים על-ידי השוני בשחור ובלבן, וגווני האפור מתייחסים לאזור הביניים בין שחור ללבן. שינוי גווני האפור על-ידי כוונון הגאמה ישנה את בהירות הביניים של המסך.

קצב סריקה

קצב הסריקה, או קצב הרענון, מתייחס לתדירות של רענון המסך. נתוני המסך משודרים כאשר מתבצע רענון של המסך להצגת תמונה, על אף שהרענון אינו גלוי לעין בלתי מזוינת. מספר הפעולות של רענון המסך נקרא קצב הסריקה, והוא נמדד ב-Hz. קצב סריקה של 60Hz פירושו שהמסך מתרענן 60 פעמים בשנייה. קצב סריקת המסך תלוי בביצועים של הכרטיסים הגרפיים במחשב ובצג.

תדירות אופקית

תווים או תמונות המוצגים במסך הצג כוללים מספר רב של נקודות (פיקסלים). הפיקסלים משודרים בקווים אופקיים, שמ־סתדרים בכיוון אנכי ליצירת תמונה. התדירות האופקית נמדדת ב-kHz ומייצגת את מספר הפעמים שהקווים האופקיים משודרים ומוצגים על מסך הצג בשנייה. תדירות אופקית של 85 פירושה שהקווים האופקיים שמרכיבים תמונה משודרים 85000 פעמים בשנייה. התדירות האופקית מצוינת כ-85kHz.

תדירות אנכית

תמונה אחת מורכבת ממספר רב של קווים אופקיים. התדירות האנכית נמדדת ב-Hz ומייצגת את מספר התמונות שניתן ליצור בשנייה על-ידי קווים אופקיים אלה. תדירות אנכית של 60 פירושה שתמונה משודרת 60 פעמים בשנייה. התדירות האנכית נקראת גם "קצב רענון" והיא משפיעה על הבהוב המסך.

רזולוציה

רזולוציה היא ערך המבטא את מספר הפיקסלים האופקיים ומספר הפיקסלים האנכיים היוצרים מסך. ערך זה מייצגת את רמת הפירוט בתצוגה.

רזולוציה גבוהה יותר מציגה כמות רבה יותר של מידע במסך והיא מתאימה לביצוע מספר משימות בו-זמנית.

לדוגמה, רזולוציה של 1080 x 1920 פירושה 1920 פיקסלים לרוחב (רזולוציה אופקית) ו- 1080 קווים אנכיים (רזולוציה אנכית).

הכנס-הפעל

התכונה 'הכנס-הפעל' מאפשרת חילופי מידע אוטומטיים בין צג למחשב כדי ליצור סביבת תצוגה מיטבית.

הצג נעזר בתקן הבינלאומי VESA DDC כדי להפעיל את התכונה 'הכנס-הפעל'.